ＩＳＳＮ　1882―2304

富山大学杉谷(医薬系)キャンパス研究活動一覧

Annual Research Report of University of Toyama
(*Sugitani Campus*)

第 47 輯

Volume 47

２０２３

目　　次

Contents

序
Preface

学長・理事・副学長

学　　長 …… 1項
President

理事・副学長 …… 3
Executive Vice President

副学長・病院長 …… 5
Vice President for Medical Affairs

副　　学　　長 …… 8
Vice President

医学部
Faculty of Medicine

解剖学講座 ……10
Anatomy

統合神経科学講座 ……11
Integrative Neuroscience

生化学講座 ……12
Biochemistry

システム機能形態学 ……15
Systems Function & Morphology

病理診断学講座 ……16
Diagnostic Pathology

病態・病理学講座 ……19
Pathology

免疫学講座 ……21
Immunology

微生物学講座 ……23
Microbiology

分子医科薬理学講座 ……26
Molecular and Medical Pharmacology

疫学・健康政策学講座 ……29
Epidemiology and Health Policy

公衆衛生学講座 ……35
Public Health

法医学講座 ……44
Legal Medicine

医学教育学講座 ……46
Medical Education

システム情動科学講座……48
System Emotional Science

分子神経科学講座 ……50
Molecular Neuroscience

臨床心理学・認知神経科学講座……52項
Clinical and Cognitive Neuroscience

遺伝子発現制御学講座……53
Gene Expression and Regulation

内科学（第一）講座 ……54
Internal Medicine (1)

内科学（第二）講座 ……62
Internal Medicine (2)

内科学（第三）講座 ……81
Internal Medicine (3)

感染症学講座 …… 100
Clinical Infectious Diseases

皮膚科学講座 …… 105
Dermatology

小児科学講座 …… 112
Pediatrics

神経精神医学講座 …… 122
Neuropsychiatry

放射線診断・治療学講座…… 127
Diagnostic and Therapeutic Radiology

外科学(呼吸・循環・総合外科)講座…… 130
General Thoracic and Cardiovascular Surgery

脳神経外科学講座 …… 132
Neurosurgery

整形外科・運動器学講座…… 137
Orthopaedic Surgery

産科婦人科学講座…… 147
Obstetrics and Gynecology

眼科学講座 …… 152
Ophthalmology

耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座…… 157
Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery

腎泌尿器科学講座 …… 161
Urology

麻酔科学講座 …… 167
Anesthesiology

歯科口腔外科学講座 …… 171
Oral and Maxillofacial Surgery

臨床分子病態検査学講座…… 174
Clinical Laboratory and Molecular Pathology

和漢診療学講座 …… 176
Japanese Oriental Medicine

救急医学講座…… 179項
Emergency Medicine
特別研究教授…… 181
Special Research Professor
エコチル調査富山ユニットセンター 182
Toyama Regional Center for Japan Environmental and Children's Study
基礎看護学1講座…… 192
Fundamental Nursing 1
基礎看護学2講座…… 193
Fundamental Nursing 2
成人看護学1講座…… 194
Adult Nursing 1
成人看護学2講座…… 195
Adult Nursing 2
小児看護学講座…… 196
Child Nursing
母性看護学講座…… 197
Maternity Nursing
老年看護学講座…… 198
Gerontological Nursing
精神看護学講座…… 199
Psychiatric Nursing
地域看護学講座…… 200
Community Health Nursing
人間科学1講座…… 202
Human Science 1
人間科学2講座…… 204
Human Science 2
行動科学…… 205
Behavioral Science
英語…… 206
English

医学部（共同研究講座）
Collaborative Research Laboratory

医療機器イノベーション共同研究講座 207
Collaborative Research Laboratory of Medical Device Innovation

医学部（寄附講座）
Endowed Chairs Faculty of Medicine

臨床生体材料応用講座…… 210
Department of Clinical Biomaterial Applied Science

薬学部
Faculty of Pharmaceutical Sciences

薬剤学研究室…… 211項
Biopharmaceutics
応用薬理学研究室…… 213
Applied Pharmacology
生体認識化学研究室…… 216
Biorecognition Chemistry
がん細胞生物学研究室…… 218
Department of Cancer Cell Biology
薬化学研究室…… 220
Chemical Biology
薬品製造学研究室…… 222
Synthetic and Medicinal Chemistry
分子神経生物学研究室…… 224
Molecular Neurobiology
遺伝情報制御学研究室…… 225
Gene Regulation
分子細胞機能学研究室…… 227
Molecular Cell Biology
分子合成化学研究室…… 229
Synthetic and Biomolecular Organic Chemistry
生体界面化学研究室…… 231
Biointerface Chemistry
構造生物学研究室…… 233
Structural Biology
薬物生理学研究室　生物物理化学…… 234
Pharmaceutical Physiology　Biophysical Chemistry
医療薬学研究室…… 236
Medical Pharmaceutics
植物機能科学研究室…… 237
Plant Resource Sciences
病態制御薬理学研究室…… 238
Clinical Pharmacology
薬物治療学研究室…… 240
Pharmaceutical Therapy and Neuropharmacology
実践薬学研究室
Pharmacy Practice and Sciences
臨床薬学教育推進センター
グローカル・リレーション部門…… 242
Division of the International and Local Relations
Advanced Education Center of Clinical Pharmacy
臨床薬品作用学研究室…… 243
Integrative Pharmacology
製剤設計学研究室…… 245
Pharmaceutical Technology

薬学部（寄附講座）
Endowed Chairs
Faculty of Pharmaceutical Sciences

製剤設計学講座…… 247項
Pharmaceutical Technology

医薬品品質保証・評価学講座…… 249
Pharmaceutical Quality Assurance and Assessment

和漢医薬学総合研究所
Institute of Natural Medicine

研究開発部門
Department of Research and Development

資源開発分野
Division of Medicinal Resources

資源科学領域…… 250
Section of Medicinal Rescource Science

天然物創薬学領域
Section of Natural Products & Drug Discovery

天然物化学ユニット…… 252
Natural Products Chemistry

天然薬物開発ユニット…… 255
Natural Drug Discovery

病態制御分野
Division of Bioscience

神経機能学領域
Section of Neuromedical Science

神経機能学ユニット…… 257
Neuromedical Science

和漢薬知統合学ユニット…… 261
Consilienceology for Wakan–yaku

生体防御学領域
Section of Host Defences

がん・免疫ユニット…… 262
Cancer Biology and Immunology

脂質代謝ユニット…… 265
Nutritional Biochemistry

複雑系解析分野…… 266
Division of Complex Biosystem Research

未病分野…… 268
Division of Presymptomatic Disease

国際共同研究分野…… 270
Division of International Cooperative Research

薬用資源管理部門…… 274
Department of Medicinal Resources Management

和漢医薬教育研修センター…… 276
Kampo Education and Training Center

民族薬物資料館…… 278項
Museum of Materia Medica

保健管理センター
Center for Health Care and Human Sciences

保健管理センター杉谷分室…… 280
Health Administration Center

人を対象とした研究倫理室…… 281
Office of Human Research Ethics

研究推進機構
Organization for Promotion of Research

研究推進総合支援センター
Administration Center for Promotion of Research

生命科学先端研究支援ユニット
Life Science Research Center

動物実験施設, アイソトープ実験施設… 283
Division of Animal Resources and Development, Division of Radioisotope and Radiation Research

遺伝子実験施設, 分子・構造解析施設… 286
Division of Molecular Genetics Research, Division of Drug and Structural Research

アイドリング脳科学研究センター
Research Center for Idling Brain Science

睡眠脳ダイナミクス研究室…… 291
Laboratory for Sleeping–Brain Dynamics

附属病院
University Hospital

炎症性腸疾患内科…… 293
Department of Internal Medicine for Inflammatory Bowel Disease

血液内科…… 295
Hematology

呼吸器外科…… 298
Thoracic Surgery

脳神経内科…… 301
Neurology

形成再建外科・美容外科…… 305
Department of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery

リハビリテーション科…… 307
Department of Rehabilitation

総合診療科…… 309
Department of General Medicine

検査・輸血細胞治療部…… 310
Clinical Laboratory and Transfusion Medicine & Cell Therapy Center

手　術　部…… 313項
Surgical Operation
放　射　線　部…… 314
Clinical Radiology
集　中　治　療　部…… 317
Intensive Care Unit
医療情報・経営戦略部…… 318
Data Science Center for Medicine and Hospital Management
光学医療診療部…… 320
Endoscopy
周産母子センター…… 328
Maternity and Perinatal Care Center
病　理　部…… 332
Department of Diagnostic Pathology
遺伝子診療部…… 335
Department of Clinical Genetics
リハビリテーション部…… 345
Rehabilitation
透　析　部…… 348
Dialytic
臨床腫瘍部…… 350
Medical Oncology
医療安全管理部…… 358
Department of Patient Safety
データ科学・AI研究推進センター…… 359
Center for Data Science and Artificial Intelligence Research Promotion
薬　剤　部…… 362
Hospital Pharmacy
特別研究教授…… 365
Special Research Professor
臨床研究管理センター…… 367
Center for Clinical Research
医療機器管理センター…… 371
Medical Equipment Management Center
災害・救命センター…… 373
Disaster and Emergency Medical Center

附属病院（寄附講座）

Endowed Chairs
University Hospital

地域医療総合支援学講座…… 376
Department of Community Medical Support
朝日・地域医療支援学講座…… 379
Asahi Community Medical Support Unit
糸魚川・地域医療支援学講座…… 380
Itoigawa Community Medical Support Unit
上市・地域医療支援学講座…… 381項
Kamiichi Community Medical Support Unit
こどものこころと発達診療学講座…… 382
Child Mental Health and Development

地域連携推進機構

Organization for Promotion of Regional Collaboration

地域医療・保健支援部門…… 385
Community Medicine and Health Support Division

学長

President

学　長　　齋藤　滋　　Shigeru Saito

◆ 著　書

1) 齋藤　滋. DOHaD先制医療への展開. 日本DOHaD学会編. 東京: 金原出版; 2023 Jan. 妊娠高血圧症候群, 特に妊娠高血圧腎症が児に与える長期予後−DOHaDの観点から−; p. 160-5.
2) 医療情報科学研究所 編集　齋藤　滋 監修.「薬がみえる」vol.2 第2版. 東京: メディックメディア; 2023 Sep 16. 産婦人科系の疾患と薬, 妊娠と分娩, 総論, 子宮収縮薬, 子宮収縮抑制薬（子宮弛緩薬）, 異常妊娠, 異常分娩; p. 198-207.

◆ 原　著

1) Hirashima C, Mimura K, Ohmaru-Nakanishi T, Kotera K, Takahashi K, Saito S, Seki H, Watanabe H, Naruse K, Makino S, Metoki H, Matsubara S, Ichihara A, Ohkuchi A. Prevalence of chronic hypertension and white coat hypertension in women presenting with at least one hypertension level on two to three consecutive measurements in a clinical setting at <20 weeks of gestation (JP-WCH1 study): A multicenter prospective cohort study. Hypertension Research in Pregnancy. 2022 Sep 30; 10: 101-7. doi: 10.14390/jsshp.HRP2022-008. (2022年未掲載分)
2) Wada T, Miyazawa Y, Ikurumi M, Fuse K, Okekawa A, Onogi Y, Saito S, Tsuneki H, Sasaoka T. A transdermal treatment with MC903 ameliorates diet-induced obesity by reducing visceral fat and increasing myofiber thickness and energy consumption in mice. Nutr Metab (Lond). 2023 Feb 11; 20(1): 10. doi: 10.1186/s12986-023-00732-5.
3) Nose-Ogura S, Yoshino O, Nakamura-Kamoto H, Kanatani M, Harada M, Hiraike O, Saito S, Fujii T, Osuga Y. Medical issues for female athletes returning to competition after childbirth. Phys Sportsmed. 2023 Mar 10; 1-7. doi: 10.1080/00913847.2023.2188395. [Online ahead of print.]
4) Nose-Ogura S, Yoshino O, Kamoto-Nakamura H, Kanatani M, Harada M, Hiraike O, Saito S, Fujii T, Osuga Y. Age and menstrual cycle may be important in establishing pregnancy in female athletes after retirement from competition. Phys Sportsmed. 2023 Apr 10; 1-6. doi: 10.1080/00913847.2023.2199687. [Online ahead of print.]
5) Tanimura K, Saito S, Tsuda S, Ono Y, Ota H, Wada S, Deguchi M, Nakatsuka M, Nagamatsu T, Fujii T, Kobashi G, Arase H, Yamada H. Anti-β 2-glycoprotein I/HLA-DR Antibody and Adverse Obstetric Outcomes. Int J Mol Sci. 2023 Jun 30; 24(13): 10958. doi: 10.3390/ijms241310958.
6) Yamada H, Deguchi M, Saito S, Takeshita T, Mitsui M, Saito T, Nagamatsu T, Takakuwa K, Nakatsuka M, Yoneda S, Egashira K, Tachibana M, Matsubara K, Honda R, Fukui A, Tanaka K, Sengoku K, Endo T, Yata H. High doses of intravenous immunoglobulin stimulate regulatory T cell and suppress natural killer cell in women with recurrent pregnancy loss. J Reprod Immunol. 2023 Aug; 158: 103977. doi: 10.1016/j.jri.2023.103977.

◆ 総　説

1) Tanaka Y, Murashima A, Atsumi T, Dobashi H, Murakawa Y, Momohara S, Kawaguchi H, Tanigaki S, Makino S, Saito S. The management of women of childbearing age with rheumatoid arthritis: an expert report. Expert Rev Clin Immunol. 2023 Jun; 19(6): 655-69. doi. 10.1080/1744666X.2023.2197212.
2) Oshima Y, Haruki T, Koizumi K, Yonezawa S, Taketani A, Kadowaki M, Saito S. Practices, Potential, and Perspectives for Detecting Predisease Using Raman Spectroscopy. Int J Mol Sci. 2023 Jul 29; 24(15): 12170. doi. 10.3390/ijms241512170.
3) Saito S, Tsuda S, Nakashima A. T cell immunity and the etiology and pathogenesis of preeclampsia. J Reprod Immunol. 2023 Sep; 159: 104125. doi. 10.1016/j.jri.2023.104125.
4) Akagi K, Koizumi K, Kadowaki M, Kitajima I, Saito S. New Possibilities for Evaluating the Development of Age-Related Pathologies Using the Dynamical Network Biomarkers Theory. Cells. 2023 Sep 17; 12(18): 2297. doi. 10.3390/cells12182297.
5) 米田　哲, 齋藤　滋. 乳酸菌と早産予防. 小児内科. 2023 Nov 20; 55(11): 1803-6.
6) 医療情報科学研究所 編集　齋藤　滋. 生殖免疫学の立場から. HORMONE FRONTIER IN GYNECOLOGY. 2023

Dec; 30(4): 67-74.

◆ 学会報告

1) Saito S. Decreased paternal/fetal antigen-specific Treg cells are involved in the pathogenesis of preeclampsia, and decreased Treg cells pool are involved in the pathogenesis of miscarriage. The 1st Asian Congress for Reproductive Immunology (ACRI); 2023 Apr 8-9; Kobe. [Invited lecture]
2) Saito S. Differencies in Treg cell and CD8+T cell characteristics in normal pregnancy, miscarriage and preeclampsia. 15th World Congress of the International Society for Immunology of Reproduction; 2023 Sep 14-17; Hamburg.
3) 齋藤　滋. 妊娠に関連した補体介在性TMA. 第153回東北連合産科婦人科学会総会・学術講演会; 2023 Jun 17; 秋田.（招待講演）
4) 森崎菜穂, 小林　徹, 鈴木　朋, 吉田あつ子, 豊福一輝, 横山真紀, 田中博明, 塩﨑有宏, 中川　慧, 佐藤昌司, 杉山隆, 池田智明, 岩佐　武, 左合治彦, 齋藤　滋. DPCデータの連結による,日産婦周産期登録の妥当性確認と拡張の可能性評価　7施設のパイロット研究から. 第59回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.
5) 齋藤　滋. 挙児可能年齢のRA患者のライフイベントと治療課題Up to date. 第44回日本炎症・再生医学会; 2023 Jul 12-13; 大阪.（招待講演）
6) 齋藤　滋. 生殖免疫学の立場からみた哺乳類の着床, 妊娠成立機構. 第68回日本生殖医学会学術講演会・総会; 2023 Nov 9-10; 金沢.（招待講演）

◆ その他

1) 齋藤　滋. RA患者の妊娠･出産を支援するための方策. 南大阪リウマチ診療連携セミナー; 2023 Mar 11; online.（招待講演）
2) 齋藤　滋. 女性RA患者を取り巻く環境変化と最適な診療体制～不妊治療保険適応を踏まえて～. 新潟RAセミナー ; 2023 Mar 16; online.（招待講演）
3) 齋藤　滋. 産婦人科医の立場から～妊娠可能年齢女性RA患者の診療と連携の意義～. RA WEB Seminar; 2023 Mar 23; online.（招待講演）
4) 齋藤　滋. 産婦人科とリウマチ科の連携によるプレコンセプションケアの推進. WoCBA RA Forum; 2023 Dec 15; 名古屋.（招待講演）
5) 村島温子, 奥 健志, 金子佳代子, 平松ゆり, 鈴木陽子, 齋藤　滋, 谷垣伸治, 藤田太輔, 川口晴菜, 鮫島梓, 浅井秀司. 医療従事者向け　女性関節リウマチ患者さんのヘルスケア・ガイド. 監修　関節リウマチ患者さんのプレコンセプションケア(RA-PCC)普及委員会. ユーシービージャパン（株）・アステラス製薬（株）; 2023 May.
6) 村島温子, 奥 健志, 金子佳代子, 平松ゆり, 鈴木陽子, 齋藤　滋, 谷垣伸治, 藤田太輔, 川口晴菜, 鮫島梓, 浅井秀司. 患者さん向け　女性関節リウマチ患者さんのヘルスケア・ガイド. 監修　関節リウマチ患者さんのプレコンセプションケア(RA-PCC)普及委員会. ユーシービージャパン（株）・アステラス製薬（株）; 2023 May.
7) 村島温子, 奥 健志, 金子佳代子, 平松ゆり, 鈴木陽子, 齋藤　滋, 谷垣伸治, 藤田太輔, 川口晴菜, 鮫島梓, 浅井秀司. 女性関節リウマチ患者さんのヘルスケア手帳. 監修　関節リウマチ患者さんのプレコンセプションケア(RA-PCC)普及委員会. ユーシービージャパン（株）・アステラス製薬（株）; 2023 May.
8) 津田さやか, 齋藤滋.「“免疫”曖昧な“わたし”をめぐるドラマ」. ヒューマニエンス. NHK BS. 2023 Aug 28-31.

理事・副学長

Executive Vice President

理事・副学長　　井上　将彦　　Masahiko Inouye

◆ 原　著

1) Ohishi Y, Nishioki K, Miyaoka Y, Serizawa K, Sugawara S, Hayashi K, Inoue D, Iwamura M, Yokoyama S, Chiba J, Inouye M. A Versatile Synthetic Method for Photophysically and Chemically Stable [5]Rotaxane-Type Fluorescence Dyes of Various Colors by Using a Cooperative Capture Strategy. Adv Opt Mater. 2023; doi: 10.1002/adom.202301457. [First published online.]

◆ 学会報告

1) Nishioki K*, Ohishi Y, Chiba J, Inouye M. Photosensitizing Ability of [5]Rotaxane-type Photosensitizer Containing Pyridinium-conjugated Dye. The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry; 2023 Nov 20-23; Kyoto.
2) Nishioki K*, Ohishi Y, Chiba J, Inouye M. Syhtheses and Emission Properties of Rotaxane-type Fluorophores Encapsulating Pyridinium-conjugated Molecules. 日本化学会第103春季年会; 2023 Mar 22-25; 野田.
3) 松田優里奈*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 天然 DNA 二重鎖と安定な三重鎖を形成するアルキニル DNA オリゴマーの開発. 日本ケミカルバイオロジー学会第17回年会; 2023 May 29-31; 豊中.
4) 全泰錫*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 高い生体内安定性を目指した双環状型架橋ペプチドの設計・合成とそのプロテアーゼ耐性評価. 日本ケミカルバイオロジー学会第17回年会; 2023 May 29-31; 豊中.
5) 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. フッ素原子を水素結合部位に導入した大環状ホスト分子の糖認識. 第20回ホスト-ゲスト・超分子化学シンポジウム; 2023 Jun 17-18; 八王子.
6) 羽馬真樹**, 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. オルトオリゴフェニレン分子をシクロデキストリンで封止したロタキサンの合成と物性. 第20回ホスト-ゲスト・超分子化学シンポジウム; 2023 Jun 17-18; 八王子.
7) 市川大貴**, 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. ポルフィリン骨格をシクロデキストリンで封止したロタキサンの光増感作用. 第20回ホスト-ゲスト・超分子化学シンポジウム; 2023 Jun 17-18; 八王子. Organic & Biomolecular Chemistry 賞.
8) 市川大貴**, 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. ポルフィリン骨格を封止したロタキサン型光増感作用と細胞内移行性. 第17回バイオ関連化学シンポジウム; 2023 Sep 8-10; 野田.
9) 大石雄基, 市川大貴, 千葉順哉, 井上将彦. シクロデキストリンで封止されたロタキサン型ポルフィリン色素の合成と物性. 第33回基礎有機化学討論会; 2023 Sep 12-14; 岡山.
10) 市川大貴**, 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. 低用量・低毒性の光線力学療法剤としての高安定性ロタキサン型ポルフィリンの開発. 2023年度有機合成化学北陸セミナー ; 2023 Oct 20-21; 金沢.
11) 浦野希実花**, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 新規 anti-sense 医薬品の骨格候補：2’-OMe アルキニル人工 RNA の創成. 2023年度有機合成化学北陸セミナー ; 2023 Oct 20-21; 金沢.
12) 全泰錫*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 細胞内で高いプロテアーゼ耐性を示す”環状架橋”ヘリカルペプチドの開発. 2023年度有機合成化学北陸セミナー ; 2023 Oct 20-21; 金沢.
13) 安カ川哲也*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. PPI の mimic を指向した”二重架橋”ヘリカルペプチドの開発とその応用. 2023年度有機合成化学北陸セミナー ; 2023 Oct 20-21; 金沢.
14) 西沖航平*, 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. 生体深部で使用できる色素プローブとしての近赤外光応答ロタキサンの開発. 2023年度有機合成化学北陸セミナー ; 2023 Oct 20-21; 金沢. 優秀発表賞（ポスター）.
15) 大石雄基, 市川大貴, 西沖航平, 千葉順哉, 井上将彦. 協調的捕捉戦略によるロタキサン型光増感剤の合成とその増感作用. 第49回反応と合成の進歩シンポジウム; 2023 Nov 6-7; 岐阜.
16) Yasukagawa T*, Chiba J, Ohishi Y, Inouye M. Synthesis and high proteolytic resistance of double-stapled peptides possessing isophthalic acd-based crosslinkers. 第60回ペプチド討論会; 2023 Nov 8-10; 大津.
17) 芹澤佳太*, 大石雄基, 市川大貴, 千葉順哉, 井上将彦. ジブロモトラン誘導体を封止したロタキサン型光増感剤の開発. 2023年度日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢.

18) 全泰錫*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 分岐ペプチド鎖を有する双環状ヘリカルペプチドの開発. 2023年度日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢. 学生優秀発表賞.
19) 安カ川哲也*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 二重架橋ヘリカルペプチドの開発とそのプロテアーゼ耐性評価. 2023年度日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢. 学生優秀発表賞.

副学長・病院長

Vice President for Medical Affairs

副学長・病院長　　林　篤志　　Atsushi Hayashi

◆ 原　著

1) Abe S, Nakamura T, Okumura E, Oiwake T, Okada AA, Hayashi A. Long-term changes of choroidal blood flow velocity in Vogt-Koyanagi-Harada disease. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2022 Jan 4; 260(6): 1933-9. doi: 10.1007/s00417-021-05540-2. (2022年未掲載分)
2) Otsuka M, Hayashi A, Tojo N. Ex-PRESS® surgery versus trabeculectomy for primary open-angle glaucoma with low preoperative intraocular pressure. Int Ophthalmol. 2022 May 10; 42(11): 3367-75. doi: 10.1007/s10792-022-02335-0. (2022年未掲載分)
3) Tojo N, Hayashi A. Twenty-Four-Hour Intraocular Pressure Indicators Distinguish Normal Tension Glaucoma From Healthy Eyes Measured With a Contact Lens Sensor. J Glaucoma. 2022 Jun 29; 31(8): 639-44. doi: 10.1097/IJG.0000000000002071. (2022年未掲載分)
4) Otsuka M, Tojo N, Hayashi A. Risk factors for Ex-Press® surgery failure. Int Ophthalmol. 2022 Oct 13; 43(5): 1657-63. doi: 10.1007/s10792-022-02554-5. (2022年未掲載分)
5) Akai R, Yunoki T, Otsuka M, Hayashi A. Incidence of Blepharoptosis After Pars Plana Baerveldt 350 Glaucoma Implant Surgery by a Single Surgeon. Ophthalmic Plast Reconstr Surg. 2023 Feb 2; 39(4): 357-60. doi: 10.1097/IOP.0000000000002319.
6) Katayama N, Tojo N, Otsuka M, Hayashi A. Comparison of the results of Ex- PRESS® surgery for primary open-angle glaucoma between high and low preoperative intraocular pressure. Int Ophthalmol. 2023 Mar 4; 43(8): 2803-9. doi: 10.1007/s10792-023-02678-2.
7) Honda Y, Miyakoshi A, Tojo N, Hayashi A. Improvement of the loss of corneal endothelial cells by relocating the tip of the Baerveldt® implant tube from the anterior chamber to the vitreous cavity. Int Ophthalmol. 2023 Mar 6; 43(8): 2795-801. doi: 10.1007/s10792-023-02677-3.
8) Otsuka M, Tojo N, Hayashi A. Corneal endothelial cell loss after EX-PRESS surgery depends on site of insertion, cornea or trabecular meshwork. Int Ophthalmol. 2023 Jun 5; 43(10): 3471-7. doi: 10.1007/s10792-023-02752-9.
9) Kakeue K, Yunoki T, Mihara M, Hayashi A. Saccade Analysis in Patients With Orbital-Wall Fractures Without Diplopia. J Craniofac Surg. 2023 Jun 20; 34(7): 2104-6. doi: 10.1097/SCS.0000000000009465.
10) Mihara M, Hayashi A, Kakeue K, Tamura R. Changes in saccadic eye movement and smooth pursuit gain in patients with acquired comitant esotropia after strabismus surgery. J Eye Mov Res. 2023 Sep 22; 16(4): doi: 10.16910/jemr.16.4.3. [Online ahead of print.]
11) Otsuka M, Arai K, Yoshida T, Hayashi A. Inhibition of retinal ischemia- reperfusion injury in rats by inhalation of low-concentration hydrogen gas. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2023 Oct 18; 262(3):823-33. doi: 10.1007/s00417-023-06262-3.
12) Miyakoshi A, Hayashi A, Oiwake T. Parameters of a basic ophthalmic examination that can ensure proper timing of corneal crosslinking in patients with keratoconus. Int Ophthalmol. 2023 Nov 1; 43(12): 4797-4802. doi: 10.1007/s10792-023-02881-1. [Online ahead of print.]
13) Soga N, Tanaka S, Inoue M, Inoue T, Hayashi A, de Juan E Jr, Kadonosono K. Macular vessel density in central retinal artery occlusion with retinal arterial cannulation. Sci Rep. 2023 Nov 8; 13(1): 19369. doi: 10.1038/s41598-023-46267-w.
14) Fukushima M, Hayashi A, Kusaka S, Kamei M, Tsuboi K. Use of a Backflush Needle with a Silicone Tip Cannula to Embed Lamellar Hole-associated Epiretinal Proliferation. Retina. 2023 Nov 17; 43(12): 2204-7. doi: 10.1097/IAE.0000000000003905. [Online ahead of print.]
15) Inoda S, Takahashi H, Maruyama-Inoue M, Ikeda S, Sekiryu T, Itagaki K, Matsumoto H, Mukai R, Nagai Y, Ohnaka M, Kusuhara S, Miki A, Okada AA, Nakayama M, Nishiguchi KM, Takeuchi J, Mori R, Tanaka K, Honda S, Kohno T, Koizumi H, Miyara Y, Inoue Y, Takana H, Iida T, Maruko I, Hayashi A, Ueda-Consolvo T, Yanagi Y. Incidence and Risk factors of Intraocular Inflammation after Brolucizumab Treatment in Japan: A Multicenter AMD Study. Retina. 2023 Nov

28; doi: 10.1097/IAE.0000000000004009. [Online ahead of print.]

16) Yunoki T, Otsuka M, Yamazaki H, Hayashi A. Lower eyelid position before and after blepharoptosis repair. Orbit. 2023 Dec 15; 1-5. doi: 10.1080/01676830.2023.2293143. [Online ahead of print.]

17) 片山法子, 三原美晴, 田中朋美, 林　篤志. 眼球運動失行症4症例の視機能発達の検討. 眼科臨床紀要. 2023 May 15; 16(5): 380-3.

◆ 学会報告

1) 宮腰晃央, 尾崎弘典, 沼田彩花, 林　篤志. 因果関係は不明だが新型コロナウイルスワクチン接種後に生じたStevens-Johnson症候群の1例. 角膜カンファランス2023; 2023 Feb 9-11; 横浜.

2) 赤井亮太, 柚木達也, 大塚光哉, 林　篤志. 難治性緑内障に対する経毛様体扁平部バルベルトインプラント挿入後の眼瞼下垂の発生. 第127回日本眼科学会総会; 2023 Apr 6-9; 東京.

3) 大中誠之, 高橋秀徳, 櫻田庸一, 林　篤志, 門之園一明, 大野　仁, 森隆三郎, 松本英孝, 望月明和, Ver Bilano, Helene Karcher, PHEASANT Study Group. 日本人滲出型加齢黄斑変性患者に対する12か月のブロルシズマブ大規模コホート成績. 第127回日本眼科学会総会; 2023 Apr 6-9; 東京.

4) 片山法子, 赤井亮太, 柳沢秀一郎, 林　篤志. COVID-19感染を契機に発症したと考えられる網膜微小血管障害の2例. 第350回金沢眼科集談会; 2023 Apr 16; 金沢.

5) 柚木達也, 林　篤志. 下眼瞼後退を合併した眼瞼下垂についての検討. 第10回日本眼形成再建外科学会学術集会; 2023 Jun 3-4; 札幌.

6) 椎名哲雄, 柚木達也, 舘野宏彦, 林　篤志. 鼻涙管閉塞に対する涙嚢鼻腔吻合術鼻内法とシース誘導内視鏡下涙道チューピングの比較検討. 第87回富山眼科集談会; 2023 Jun 11; 富山（ハイブリッド）.

7) 中村友子, 阿部慎也, コンソルボ上田朋子, 林　篤志. 当院における梅毒性ぶどう膜炎症例の検討. 第87回富山眼科集談会; 2023 Jun 11; 富山（ハイブリッド）.

8) 福島正樹, 坪井孝太郎, 加藤　剛, 日下俊次, 瓶井資弘, 林　篤志. Association Between Epiretinal Proliferation Observed on OCT vs Intraoperative Observation with Brilliant Blue G in Eyes with Macular Hole. 第87回富山眼科集談会; 2023 Jun 11; 富山（ハイブリッド）.

9) 岡田裕子, 片境香菜子, 井沢圭子, 林　篤志. 富山県における2022年度献眼実績報告. 第87回富山眼科集談会; 2023 Jun 11; 富山（ハイブリッド）.

10) 片山法子, 三原美晴, 掛上　謙, 林　篤志. 当院で施行した後天共同性内斜視の手術結果の検討. 第39回日本弱視斜視学会総会／第48回日本小児眼科学会総会合同学会; 2023 Jun 16-17; 仙台（ハイブリッド）.

11) 掛上　謙, 三原美晴, 安宅ひなの, 林　篤志. 基底内方プリズム装用による間欠性外斜視の抑制除去効果の検討. 第39回日本弱視斜視学会総会／第48回日本小児眼科学会総会合同学会; 2023 Jun 16-17; 仙台（ハイブリッド）.

12) 三原美晴, 大滝　亮, 片山法子, 林　篤志. 原因不明の内直筋後退がみられた1例. 第39回日本弱視斜視学会総会／第48回日本小児眼科学会総会合同学会; 2023 Jun 16-17; 仙台（ハイブリッド）.

13) 髙橋翔吾, コンソルボ上田朋子, 石田聖朗, 柳沢秀一郎, 林　篤志. ファリシマブ投与後に非感染性眼内炎が生じた加齢黄斑変性の1例. 第39回日本眼循環学会; 2023 Jul 22-23; 奈良.

14) 赤井亮太, 高田雄太, 石田聖朗, コンソルボ上田朋子, 林　篤志. 網膜中心動脈閉塞症に対する各治療の視力予後の比較. 第39回日本眼循環学会; 2023 Jul 22-23; 奈良.

15) 宮腰晃央, 谷口　綾, 林　篤志. 角膜高次不正乱視成分回復の観点からの翼状片手術時期の検討. 第77回福井県眼科集談会; 2023 Sep 2; 福井.

16) 田渕圭章, 柚木達也, 古澤之裕, 平野哲史, 林　篤志. HikeshiノックアウトHSC-3ヒト口腔扁平上皮がん細胞の温熱感受性. 日本ハイパーサーミア学会第40回大会; 2023 Sep 8-9; 伊勢原.

17) 大塚光哉, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 開放隅角緑内障にマイクロフックトラベクロトミー施行後, 毛様体剥離が遷延した症例の検討. 第34回日本緑内障学会; 2023 Sep 8-10; 東京.

18) 柚木達也, 宮腰晃央, 林　篤志. 確定診断に免疫組織学的検査を要した眼瞼脂腺癌の臨床病理学的特徴. 第40回日本眼腫瘍学会; 2023 Sep 23-24; 大阪.

19) 神出　崚, コンソルボ上田朋子, 追分俊彦, 石田聖朗, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 低用量光線力学療法後の黄斑部新生血管の9か月経過. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.

20) 福島正樹, 林　篤志, 日下俊次, 瓶井資弘, 坪井孝太郎. 黄斑円孔におけるepiretinal proliferationのOCT所見と術中所見の乖離. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.

21) 谷口　綾, 宮腰晃央, 奥村詠里香, 林　篤志. 白内障手術前後におけるidra®を用いた涙液評価とDEQSによる自覚評価の関係. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
22) 赤井亮太, 柚木達也, 舘野宏彦, 椎名哲雄, 林　篤志. 鼻涙管閉塞に対する涙嚢鼻腔吻合術鼻内法とシース誘導内視鏡下涙道チュービングの比較. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
23) 山﨑仁史, 大塚光哉, コンソルボ上田朋子, 東條直貴, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 血管新生緑内障に対するバルベルト緑内障インプラント（BG102-350）の手術成績. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
24) 柴田千恵, 追分俊彦, 掛上　謙, 中川拓也, 奥村詠里香, 安宅ひなの, 堀田英里, 三原美晴, 林　篤志. 斜視の種類による斜視角と貸出しのフレネル膜プリズム度数の差の比較. 第64回日本視能矯正学会; 2023 Nov 18-19; 高松.
25) Fukushima M, Hayashi A, Kusaka S, Kamei M, Wakabayashi T, Tsuboi K. Embedding versus removal for macular holes with epiretinal proliferation. 第62回日本網膜硝子体学会総会; 2023 Nov 24-26; 横浜.
26) 髙橋翔吾, コンソルボ上田朋子, 神出　崚, 髙峯万緒, 石田聖朗, 中村友子, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 加齢黄斑変性の黄斑下出血に対する硝子体手術の視力予後予測因子. 第62回日本網膜硝子体学会総会; 2023 Nov 24-26; 横浜.
27) 赤井亮太, 福島正樹, 加藤　剛, 林　篤志, 日下俊次, 瓶井資弘, 坪井孝太郎. 後部硝子体剥離が発症に関与しない黄斑円孔の特徴. 第62回日本網膜硝子体学会総会; 2023 Nov 24-26; 横浜.
28) 高峯万緒, コンソルボ上田朋子, 神出　崚, 髙橋翔吾, 石田聖朗, 中村友子, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 加齢黄斑変性の黄斑下出血に対するガス硝子体注入血種移動術の視力予後予測因子. 第62回日本網膜硝子体学会総会; 2023 Nov 24-26; 横浜.
29) 三原美晴, 中川拓也, 掛上　謙, 片山法子, 林　篤志. 当院での成人外斜視手術185症例の臨床的背景と術後経過の検討. 第88回富山眼科集談会; 2023 Dec 3; 富山（ハイブリッド）.
30) 福島正樹, 林　篤志, 加藤　剛, 日下俊次, 瓶井資弘, 若林　卓, 坪井孝太郎. Embedding versus Removal for Macular Holes with Epiretinal Proliferation. 第88回富山眼科集談会; 2023 Dec 3; 富山（ハイブリッド）.
31) 神出　崚, コンソルボ上田朋子, 追分俊彦, 石田聖朗, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 低用量光線力学療法後の黄斑部新生血管の9か月経過. 第351回金沢眼科集談会; 2023 Dec 10; 金沢.

◆ その他

1) 林　篤志. 網膜虚血再灌流障害に対する水素吸引の効果. 硝子体手術フォーラム; 2023 Feb 3-4; 留寿都.
2) 林　篤志. 記者も発症…「緑内障」は失明原因の1位“スマホ姿勢”も関係か. ニュース6　N6特集. チューリップテレビ. 2023 Feb 9.
3) 田渕圭章, 柚木達也, 古澤之裕, 皆川沙月, 平野哲史, 林　篤志. HikeshiノックアウトHSC-3ヒト口腔扁平上皮がん細胞の樹立とその温熱感受性. 第36回中部ハイパーサーミア研究会学術集会; 2023 Jun 22; 名古屋.
4) 林　篤志. 緑内障による失明が心配. 北日本新聞（朝刊）. 2023 Oct 17: 11面.
5) 大塚光哉, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 開放隅角緑内障にマイクロフックトラベクロトミー施行後, 毛様体脈絡膜剥離が遷延した症例の検討. 第43回金沢医科大学眼科研究会; 2023 Nov 5; 金沢.

副学長

Vice President

副学長　　酒井　秀紀　　Hideki SAKAI

◆ 原　著

1) Shimizu T, Fujii T, Hanita K, Shinozaki R, Takamura Y, Suzuki Y, Kageyama T, Kato M, Nishijo H, Tominaga M, Sakai H. Polycystic kidney disease 2-like 1 channel contributes to the bitter aftertaste perception of quinine. Sci Rep. 2023 Mar 15; 13(1): 4271. doi: 10.1038/s41598-023-31322-3.
2) Fujii T, Nagamori S, Wiriyasermkul P, Zheng S, Yago A, Shimizu T, Tabuchi Y, Okumura T, Fujii T, Takeshima H, Sakai H. Parkinson's disease-associated ATP13A2/PARK9 functions as a lysosomal H^+,K^+-ATPase. Nat Commun. 2023 Apr 20; 14(1): 2174. doi: 10.1038/s41467-023-37815-z.
3) Fujii T, Shimizu T, Kaji Y, Katoh M, Sakai H. Activation of mouse Otop3 proton channels by Zn^{2+}. Biochem Biophys Res Commun. 2023 May 28; 658: 55-61. doi: 10.1016/j.bbrc.2023.03.066.

◆ 総　説

1) 藤井拓人, 清水貴浩, 酒井秀紀. がん細胞におけるNa^+/K^+ポンプとCl^-チャネルの新しい病態生理機能. 日薬理誌. 2023 Nov 1; 158: 465-68. doi. 10.1254/fpj.23057.

◆ 学会報告

1) Kageyama T*, Sakurai T, Shimizu T, Nakao H, Iwamoto M, Fujii T, Nagamori S, Nakano M, Oiki S, Sakai H. Functional analysis fo ion and phospholipid transports of purified human TMEM16F. The 7th Toyama-Basel Joint Symposium; 2023 Aug 29-30; Toyama. ポスター賞.
2) 藤井拓人, 加藤瑞希, 清水貴浩, 酒井秀紀. 消化器がんにおける小胞局在ナトリウムポンプの病態生理機能. 日本生理学会第100回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都.
3) 清水貴浩, 白井佳暖, 鍋島彰太, 藤井拓人, 酒井秀紀. TMEM16Fの機能における親水性 subunit cavityの役割. 日本生理学会第100回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都.
4) 加藤瑞希*, 緒方萌乃, 田渕圭章, 藤井拓人, 清水貴浩, 酒井秀紀. Na^+,K^+-ATPase α4 isoformの発現は精巣特異的なのか？. 日本生理学会第100回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都.
5) 影山哲平*, 櫻井大雅, 清水貴浩, 中尾裕之, 岩本真幸, 藤井拓人, 永森収志, 中野実, 老木成稔, 酒井秀紀. ヒトTMEM16Fの一分子機能解析. 日本生理学会第100回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都.
6) 藤井拓人, 加藤瑞希, 清水貴浩, 酒井秀紀. 強心配糖体によるグルコース輸送体GLUT1の動態変化を介したがん細胞解糖系抑制機構. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
7) 藤井拓人, 永森収志, Wiriyasermkul Pattama, 田渕圭章, 清水貴浩, 竹島浩, 酒井秀紀. リソソームに発現する新規H^+,K^+-ATPaseの病態生理機能. 2023年度生理研研究会「上皮膜輸送と細胞極性形成機構の統合的理解を目指して」; 2023 Jul 13-14; 岡崎.
8) 藤井拓人, 永森収志, Wiriyasermkul Pattama, 田渕圭章, 清水貴浩, 奥村知之, 藤井努, 竹島浩, 酒井秀紀. 神経細胞のリソソーム膜におけるATP13A2（PARK9）のイオン輸送機能と酸分泌抑制剤（P-CAB）の効果. 第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム; 2023 Oct 19-20; 福岡.
9) 清水貴浩, 白井佳暖, 鍋島彰太, 小澤茂喜, 藤井拓人, 酒井秀紀. ヒトTMEM16Fのイオン/リン脂質輸送機構の解析. 第70回中部日本生理学会; 2023 Oct 20-21; 浜松.
10) 影山哲平*, 櫻井大雅, 清水貴浩, 岩本真幸, 藤井拓人, 老木成稔, 酒井秀紀. 多機能タンパク質TMEM16Fのイオンチャネル機能解析. 第70回中部日本生理学会; 2023 Oct 20-21; 浜松. 中部奨励賞.
11) 南拓磨*, 藤井拓人, 清水貴浩, 酒井秀紀. 脳に発現するオーファンATPaseの局在および機能の解析. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢. 学生優秀発表賞.
12) 藤井拓人, 永森収志, Wiriyasermkul Pattama, 清水貴浩, 田渕圭章, 奥村知之, 藤井努, 竹島浩, 酒井秀紀. 神経細胞リソソームに発現する新規H^+,K^+-ATPaseであるATP13A2の生理・薬理学的特性. 第97回日本薬理学会年会; 2023 Dec 14-16; 神戸.

13) 藤井拓人, 三浦基, 矢後亜沙佳, 池田瞬, 清水貴浩, 酒井秀紀. 小胞体（ER）に発現する新規K^+ポンプの分子生理機能. 2023年度生理研研究会「細胞環境のシグナリングと計測」; 2023 Dec 18-19; 岡崎.

◆ その他

1) 藤井拓人, 酒井秀紀. パーキンソン病に関連するイオン輸送タンパク質. 富山大学 脳・神経科学シンポジウム〜脳疾患に関する研究最前線〜; 2023 Aug 25; 富山.
2) 酒井秀紀. 新規投与経路薬剤の研究開発. フォーラム富山「創薬」 第58回研究会; 2023 Oct 26; 富山.
3) 酒井秀紀. くすりと薬学研究の最前線(20) くすりの工夫（概論）. 北日本新聞 11面. 2023 Mar 7.
4) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン病発症メカニズム発見」. NEWS おはよう日本. NHK総合テレビ. 2023 Apr 21.
5) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン病の発症メカニズム発見」. NEWS富山人. NHK総合テレビ. 2023 Apr 21.
6) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン発症一部解明；富山大　根本治療へ一歩」. 北日本新聞 1面. 2023 Apr 21.
7) 藤井拓人, 酒井秀紀.「難病パーキンソン病 治療に光；発症の仕組み 富大解明」. 富山新聞 1面. 2023 Apr 21.
8) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン病発症「解明」；病原タンパク質蓄積　原因分子が関与」. 読売新聞 27面. 2023 Apr 21.
9) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン病 治療に光；富山大など発症の仕組み解明」. 北陸中日新聞 16面. 2023 Apr 21.
10) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン病 発症仕組み解明」. 毎日新聞 24面. 2023 Apr 22.
11) 酒井秀紀. くすりと薬学研究の最前線(26) 薬用資源・総論. 北日本新聞 13面. 2023 May 30.

解剖学講座

Anatomy

教　授	一條　裕之	Hiroyuki Ichijo
助　教	竹内　勇一	Yuichi Takeuchi
助　教	中村　友也	Tomoya Nakamura
技術職員	荒山　駿介	Syunsuke Arayama

◆ 原　著

1) Tomoya Nakamura, Trong Ha Dinh, Makoto Asai, Jumpei Matsumoto, Hiroshi Nishimaru, Tsuyoshi Setogawa, Sokichi Honda, Hiroshi Yamada, Takuma Mihara, Hisao Nishijo. Suppressive effects of ketamine on auditory steady-state responses in intact, awake macaques: A non-human primate model of schizophrenia. Brain Research Bulletin. 2023; 193: 84-94. doi: 10.1016/j.brainresbull.2022.12.006.

◆ 総　説

1) Yuichi Takeuchi. Developmental process of a pronounced laterality in the scale-eating cichlid fish Perissodus microlepis in Lake Tanganyika. Zoological science. 2023; 40(2): 160-167. doi. 10.2108/zs220078.

◆ 学会報告

1) 桝谷優斗, 中村友也, Nguyen Thi Van Trang, 兼本宗則, 一條裕之. sublenticular extended amygdalar Zif268/Egr1-expressing neuronal cluster (SLEA-zNC)はcalbindin陽性神経細胞から構成される. 第128回日本解剖学会総会･全国学術集会; 2023 Mar 18-20; 仙台.
2) Nguyen Thi Van Trang, 中村友也, 一條裕之. Glutamatergic parvalbumin positive neurons in the lateral habenular nucleus. 第128回日本解剖学会総会･全国学術集会; 2023 Mar 18-20; 仙台.
3) 中村友也, Trang Thi Van Nguyen, 一條裕之. Parvalbumin(PV)-EGFPマウスにおける多くのPV-protein陰性PV-EGFP陽性細胞；外側手綱核PV-proteinの非定常的な発現. 第46回日本神経科学学会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
4) Trang Thi Van Nguyen, Tomoya Nakamura, Hiroyuki Ichijo. Parvalbumin-positive neurons in lateral habenula differ phenotypically from those in hippocampus, amygdala, and cortex. 第46回日本神経科学学会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
5) 一條裕之, 中村友也, 山道真人. 捕食者と被食者の攻撃防御ゲームにおけるナッシュ均衡. 第46回日本神経科学学会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
6) 中川芽依, 樋口祐那, 渡邉貴樹, 小田洋一, 竹内勇一. 鱗食魚の捕食行動における利き眼とその発達依存性の検証. 第94回日本動物学会大会; 2023 Sep 7-9; 山形.
7) 丸林菜々子, 八杉公基, 小田洋一, 竹内勇一. 鱗食魚の表現型可塑性: 鱗食経験に基づく捕食行動と下顎骨の変化. 日本生態学会中部地区会; 2023 Sep 26; 長野県南佐久郡南牧村.

統合神経科学講座

Integrative Neuroscience

教　　授	田村　了以	Ryoi Tamura
准 教 授	中島　　敏	Toshi Nakajima
助　　教	杉森　道也	Michiya Sugimori
特命助教	ヤングメーガン エリザベス	Young Megan Elizabeth
技術職員	北村　貴志	Takashi Kitamura

◆ 原　著

1) Kakeue K, Mihara M, Tamura R, Hayashi A. Correlation of saccade amplitude during refusion with the fusional convergence amplitude in patients with intermittent exotropia. Strabismus. 2022 jul 7; 30(3): 121-131. doi: 10.1080/09273972.2022.2097708.（2022年未掲載分）
2) Mihara M, Hayashi A, Kakeue K, Tamura R. Changes in saccadic eye movement and smooth pursuit gain in patients with acquired comitant esotropia after strabismus surgery. J Eye Mov Res. 2023 Sep 22; 16(4): 1-14. doi: 10.16910/jemr.16.4.3.
3) Drew T, Fortier-Lebel N, Nakajima T. Cortical contribution to visuomotor coordination in locomotion and reaching. Curr Opin Neurobiol. 2023 Oct; 82(1102755): 1-10. doi: 10.1016/j.conb.2023.102755.
4) Young ME, Spencer-Salmon C, Mosher C, Tamang S, Rajan K, Rudebeck PH. Temporally specific patterns of neural activity in interconnected corticolimbic structures during reward anticipation. Neuron. 2023 Nov 15; 111(22): 3668-3682. doi: 10.1016/j.neuron.2023.07.012.

◆ 学会報告

1) 三原美晴, 掛上　謙, 林　篤志, 田村了以. 間欠性外斜視の小児の水平サッケードについての検討. 第78回日本弱視斜視学会総会; 2022 Jun 17-18; 宇都宮（ハイブリッド）.（2022年未掲載分）
2) 田村了以. サルニューロン活動記録用の無線モニタ付きデータロガーの開発. 日本生理学会第100回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都（ハイブリッド）.
3) 中島　敏, Nicolas Fortier-Lebel, Trevor Drew. ネコとサルとで随意運動を制御する高次運動野の単一神経細胞活動を比較する. 第46回日本神経科学大会; 2023 Aug 1-4; 仙台.

◆ その他

1) 中島　敏. 歩行制御における視覚情報の重要性(四足歩行動物実験の成績から). 第37回日本大脳基底核研究会; 2023 Aug 19-20; 旭川.

生化学講座

Biochemistry

教　　授	井ノ口　馨	Kaoru Inokuchi
准 教 授	野本　真順	Masanori Nomoto
助　　教（前）	鈴木　章円	Akinobu Suzuki
助　　教	Seung Min Um	Seung Min Um
助　　教	大野　駿太郎	Shuntaro Ohno
特命助教	鈴木（大久保）玲子	Reiko Okubo-Suzuki
特命助教	村山 絵美	Emi Murayama
特命助教	Khaled Ghandour	Khaled Ghandour
特命助教	Ali Choucry	Ali Choucry
特命助教	Mostafa Reda Fayed	Mostafa Reda Fayed
研究支援員	野本かおり	Kaori Nomoto

◆ 原　著

1) Shuntaro Ohno*, Masanori Nomoto and Kaoru Inokuchi. Sleep state-specific neuronal activity dynamics in the prefrontal cortex. Toyama Medical Journal. 2022; 33(1): 43-49. doi: 10.57561/tmjutmed.33.1_43.（2022年未掲載分）
2) Shota Nakayama** and Kaoru Inokuchi. The role of the secondary auditory cortex in remote memory formation. Toyama Medical Journal. 2022; 33(1): 86.（2022年未掲載分）
3) Masanori Nomoto, Noriaki Ohkawa, Kaoru Inokuchi and Naoya Oishi. Requirement for hippocampal CA3 NMDA receptors in artificial association of memory events stored in CA3 cell ensembles. Molecular Brain. 2023 Jan 20; 16(12). doi: 10.1186/s13041-023-01004-2.

◆ 総　説

1) Ghandour K, and Inokuchi K. Memory reactivations during sleep. Neuroscience Research Available online. 2023 Apr; 189(Apr-23): 60-65. doi. 10.1016/j.neures.2022.12.018.

◆ 学会報告

1) Inokuchi K. Distinct roles of REM and NREM sleep in the computation of transitive inference. The 16th Annual Meeting of Chinese Neuroscience Society & The 2nd CJK International Meeting; 2023 Jul 30; Zhuhai, China. (Invited lecture)
2) Ahmed Z.Ibrahim*, Kareem Abdou, Masanori Nomoto, Reiko-Okubo-Suzuki, Lee Javan, Kaoru Inokuchi. Idling Moments Supervise Cognition and Creative Problem Solving. The 16th International Conference for Neurons and Brain Disease; 2023 Sep 20-22; 札幌.
3) Lee Javan*, Nomoto Masanori, Inokuchi Kaoru. Establishing a behavioural paradigm in which sleep facilitates insight-driven learning transfer. The 16th International Conference for Neurons and Brain Disease; 2023 Sep 20-22; 札幌.
4) Inokuchi K. Distinct roles of REM and NREM sleep in the computation of transitive inference. The 16th International Conference for Neurons and Brain Disease; 2023 Sep 21; 札幌. (Invited lecture)
5) Seung Min Um. Idling neuronal dynamics underlie internal state and emotional memory bias. MCCS 2023 (Molecular & Cellular Cognition Society); 2023 Nov 10; Washington DC, USA. (Invited lecture)
6) Seung Min Um, Mahmoud Hanafy, Masanori Nomoto, Reiko Okubo-Suzuki, Kiriko Choko, Hirotaka Asai, Akinobu Suzuki, Ali Choucry, Kaoru Inokuchi. Idling neuronal dynamics underlie internal state and emotional memory bias. Neuroscience 2023; 2023 Nov 12; Washington DC, USA.
7) Inokuchi K. Function of engrams in the idling brain. The Royal Society (Scientific discussion meeting) Long-term potentiation - 50 years on.; 2023 Nov 21; London, UK. (Invited lecture)
8) Inokuchi K. The Relationship Between Subconscious Brain Function and Mental Illness. 2023 Hong Kong International

Brain Science Summit; 2023 Dec 20; Hong Kong. (Invited lecture)

9) Inokuchi K. Dynamic nature of memory engram cells revealed with miniscope. 日本生理学会 第100回記念大会, ランチョンセミナー ; 2023 Mar 15; 京都.（招待講演）
10) Inokuchi K. Inspiring cognitive inference in cortical network during REM sleep. 日本生理学会 第100回記念大会, シンポジウム; 2023 Mar 16; 京都.（招待講演）
11) Suzuki A. A cortical cell ensemble in the posterior parietal cortex controls past experience-dependent memory updating. 第64回日本神経病理学会総会学術研究会・第66回日本神経化学会大会 合同大会, 優秀賞受賞者企画シンポジウム1 分子・細胞種・神経回路に基づく記憶学習メカニズムの包括的な理解; 2023 Jul 6; 神戸.（招待講演）
12) 井ノ口馨. 睡眠中の記憶情報処理と高次脳機能. 第21回日本Awake Surgery学会; 2023 Jul 15; 金沢.（招待講演）
13) 野本真順. 海馬による感覚入力の分類と反響統合. The 46th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society (第46回日本神経科学大会), シンポジウム; 2023 Aug 1; 仙台.（招待講演）
14) 井ノ口馨. 推移的推論の演算におけるレムとノンレム睡眠の機能の相違. The 46th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society (第46回日本神経科学大会), シンポジウム; 2023 Aug 1; 仙台.（招待講演）
15) Seung Min Um, Mahmoud Hanafy, Masanori Nomoto, Kiriko Choko, Reiko Okubo-Suzuki, Hirotaka Asai, Akinobu Suzuki, Ali Choucry, Kaoru Inokuchi. Idling neuronal dynamics underlie internal state and emotional memory bias. The 46th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society (第46回日本神経科学大会); 2023 Aug 1-4; 仙台.
16) Ahmed Z. Ibrahim*, Abdou Kareem, Nomoto Masanori, Lee Javan, Inokuchi Kaoru. Idling Moments Supervise Cognition and Creative Problem Solving. The 46th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society (第46回日本神経科学大会); 2023 Aug 1-4; 仙台.
17) Mostafa R. Fayed, Khaled Ghandour, Emi Murayama, Reiko Okubo-Suzuki, Kareem Abdou, Masanori Nomoto, Kaoru Inokuchi. Idling Orbitofrontal Cortex Governs Wise Decisions. The 46th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society (第46回日本神経科学大会); 2023 Aug 1-4; 仙台.
18) Khaled Ghandour, Tatsuya Haga, Noriaki Ohkawa, ChiChung Alan Fung, Masanori Nomoto, Hirotaka Asai, Mostafa R. Fayed, Masaaki Sato, Tomoki Fukai, Kaoru Inokuchi. Hippocampal engram-to-be cells emerge through neural coactivity during idling states to encode future learning. The 46th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society (第46回日本神経科学大会); 2023 Aug 1-4; 仙台.
19) 大野駿太郎, 野本真順, 井ノ口馨. 内側前頭前皮質はルールを構成する行動情報を抽出し, それらを順序的な神経活動として保存する. The 46th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society (第46回日本神経科学大会); 2023 Aug 1-4; 仙台.
20) 井ノ口馨. 扁桃体の記憶情報処理と潜在意識下の脳機能. 第22回日本トラウマティック・ストレス学会, ランチョンセミナー ; 2023 Aug 5; 東京.（招待講演）
21) 井ノ口馨. 光遺伝学を用いた睡眠中の脳内情報処理の解析. 第34回臨床神経生理研究会; 2023 Aug 12; Web開催.（招待講演）

◆ その他

1) 井ノ口馨. 記憶のメカニズムと潜在意識下の脳機能. 日本オフセット輪転印刷協議会　令和5年新年会; 2023 Feb 9; 東京.（招待講演）
2) 井ノ口馨. 記憶と潜在意識をもっと活用しよう. 住友ファーマ株式会社　精神科領域WEBセミナー ; 2023 Feb 17; 金沢.（招待講演）
3) 井ノ口馨. 記憶と潜在意識下の脳機能. 応用脳科学アカデミー ; 2023 Aug 23; 東京.（招待講演）
4) Inokuchi K. My research based on my philosophy. 富山大学 脳科学研究交流会; 2023 Nov 7; 富山.（招待講演）
5) Ohno S. Rule learning optimizes neuronal dynamics of temporally ordered activities in the medial prefrontal cortex. 富山大学 脳科学研究交流会; 2023 Nov 7; 富山.
6) Ghandour K. Hippocampal engram-to-be cells emerge through neural coactivity during idling states to encode future learning. 富山大学 脳科学研究交流会; 2023 Nov 7; 富山.
7) Haiyan W*. Mechanisms of circuit plasticity underlying Idling-brain-based inference emergence. 富山大学 脳科学研究交流会; 2023 Nov 7; 富山.
8) Nomoto M, Murayama E, Ohno S, Okubo-Suzuki R, Muramatsu S and Inokuchi K. Hippocampus as a sorter and reverberatory integrator of sensory inputs. 富山大学 脳科学研究交流会; 2023 Nov 7; 富山.

9) Ohno S, Nomoto M and Inokuchi K. Rule learning optimizes neuronal dynamics of temporally ordered activities in the medial prefrontal cortex. 富山大学 脳科学研究交流会; 2023 Nov 7; 富山.
10) Ghandour K, Haga T, Ohkawa N, Fung CCA, Nomoto M, Asai H, Fayed MR, Sato M, FukaiT and Inokuchi K. Hippocampal engram-to-be cells emerge through neural coactivity during idling states to encode future learning. 富山大学 脳科学研究交流会; 2023 Nov 7; 富山.
11) Fayed MR, Ghandour K, Murayama E, Okubo-Suzuki R, AbdouK, Nomoto M and Inokuchi K. Idling Orbitofrontal Cortex Governs Wise Decisions. 富山大学 脳科学研究交流会; 2023 Nov 7; 富山.
12) Haiyan W*, Yamada K, Nomoto M and Inokuchi K. Mechanisms of circuit plasticity underlying Idling-brain-based inference emergence. 富山大学 脳科学研究交流会; 2023 Nov 7; 富山.
13) Wagih H. Marcus*, Nomoto M and Inokuchi K. Establishing a new behavioral paradigm of transitive inference in head-fixed mice using olfactory trace operant conditioning. 富山大学 脳科学研究交流会; 2023 Nov 7; 富山.
14) Lee Javan*, Nomoto M and Inokuchi K. 睡眠に依存したひらめきの出現を検討する行動パラダイムの確立 The establishment of a behavioural paradigm that enables investigation into sleep-dependent emergence of inspiration. 富山大学 脳科学研究交流会; 2023 Nov 7; 富山.
15) 井ノ口馨.「PTSD治療に合成麻薬」？慎重論も　米研究、心理療法と合わせ「改善」. 朝日新聞 (朝刊); 2023 Nov 29; ZOOMによるオンライン取材.

システム機能形態学

Systems Function & Morphology

教　授	伊藤　哲史	Tetsufumi Ito
助　教	岡部　素典	Motonori Okabe
助　教	相古　千加	Chika Soko
特命助教	髙橋　克匡	Katsumasa Takahashi

◆ 原　著

1） Kenichi Arai, Motonori Okabe, Daisuke Kobashi, Kenji Ichimura, Moustafa Fathy, Jiro Oba, Etsuko Furuichi, Satoshi Yoshida, Toshiko Yoshida. Importance of Housekeeping Gene Optimization for the Analysis of mRNA Expression During Wound Healing in a Third-Degree Burn Injury Model. Journal of burn care & research : official publication of the American Burn Association. 2023 Jan 5; 44(1): 146-157. doi: 10.1093/jbcr/irac161.

2） Koji Amano, Motonori Okabe, Toshiko Yoshida, Jiro Oba, Satoshi Yoshida, Masahiro Wakasugi, Akihiro Usui, Yasuki Nakata, Hiroshi Okudera. Hyperdry Human Amniotic Membrane as a Protective Dressing for Open Wounds With Exposed Bowel in Mice. Journal of Surgical Research. 2023 Mar; 283: 898-913. doi: 10.1016/j.jss.2022.09.028.

◆ 総　説

1) 伊藤哲史. 下丘の構造と機能. CLINICAL NEUROSCIENCE. 2023 Jun; 41(6): 775-780.

2) 相古千加, 二階堂敏夫. 羊膜の病態生理はどこまでわかっているか. 周産期医学. 2023; 53(増刊号): 309-311.

◆ 学会報告

1) 小野宗範, 伊藤哲史, 山木幸子, 堀佳江, 周青, 山本亮, 坂田ひろみ, 八田稔久, 加藤伸郎. Spatial and temporal pattern of the neuronal accumulation of amyloid precursor protein in the brain of 3xTg AD mice. 第128回日本解剖学会総会・全国学術集会; 2023 Mar 18-20; 仙台.

2) 岡部素典, 吉田淑子. HyReCx自動噴霧装置による除菌剤噴霧後の一般細菌に対する効果. 第22回日本再生医療学会; 2023 Mar 23-25; 京都.

3) 伊藤哲史, 山本真未子, 古山貴文, 小野宗範. 下丘から始まり聴覚視床を経て聴覚野サブ領野に至る2シナプス経路の可視化. 第46回日本神経科学大会; 2023 Aug 1-4; 仙台.

4) 相古千加, 宮島拓海, 盛田陸, 山本亮, 小野宗範, 谷口真, 伊藤哲史. マウス下丘の単一核トランスクリプトーム解析. 第46回日本神経科学大会; 2023 Aug 1-4; 仙台.

5) 髙橋克匡, 盛田陸, 伊藤哲史. 同系統マウスの超音波発声と人工音に対する雄マウスの反応行動. 第46回日本神経科学大会; 2023 Aug 1-4; 仙台.

6) Chika Soko, Takumi Miyajima, Riku Morita, Ryo Yamamoto, Munenori Ono, Makoto Taniguchi, Tetsufumi Ito. Single nucleus transcriptome of mouse auditory midbrain. 11th IBRO world congress of Neuroscience; 2023 Sep 8-13; Granada.

7) Katsumasa Takahashi, Tetsufumi Ito. Behavior of male mice on conspecific ultrasonic vocalization presented with artificial sounds. 11th IBRO world congress of Neuroscience; 2023 Sep 8-13; Granada.

◆ 特　許

1) 吉田淑子, 岡部素典, 長田龍介, 頭川峰志, 荒川雅彦, inventors; 富山大学, サクラ精機株式会社, assignee. 腱・腱鞘の再生・修復材およびその使用. 特許7219903号. 2023 Feb 1.

2) 天野浩司, 吉田淑子, 岡部素典, 相古千加, 荒川雅彦, inventors; 富山大学, サクラ精機株式会社, assignee. 創傷接触部材. 特許7336784号. 2023 Aug 24.

病理診断学講座

Diagnostic Pathology

教　授	平林　健一	Hirabayashi Kenichi
助　教	野口　　映	Noguchi Akira
技術職員	八田　秀樹	Hatta Hideki
技術職員	西田　健志	Nishida Takeshi
大学院生	南坂　　尚	Minamisaka Takashi
大学院生	田中　真一	Tanaka Shinichi

◆ 著　書

1) 平林健一. 膵癌取扱い規約 第8版. 日本膵臓学会編集. 東京: 金原出版; 2023 Jul 20.

◆ 原　著

1) Ito M, Fujii N, Kohara S, Hori S, Tanaka M, Wittwer C, Kikuchi K, Iijima T, Kakimoto Y, Hirabayashi K, Kurotaki D, Jessen HJ, Saiardi A, Nagata E. Inositol pyrophosphate profiling reveals regulatory roles of IP6K2-dependent enhanced IP(7) metabolism in the enteric nervous system. J Biol Chem. 2023 Jan 22; 299(3): doi: 10.1016/j.jbc.2023.102928. [Online ahead of print.]
2) Nakagohri T, Takahashi S, Ei S, Masuoka Y, Mashiko T, Ogasawara T, Hirabayashi K. Prognostic Impact of Margin Status in Distal Cholangiocarcinoma. World J Surg. 2023 Feb 4; 47(4): 1034-1041. doi: 10.1007/s00268-023-06889-7.
3) Watanabe Y, Fujisaka S, Morinaga Y, Watanabe S, Nawaz A, Hatta H, Kado T, Nishimura A, Bilal M, Aslam MR, Honda K, Nakagawa Y, Softic S, Hirabayashi K, Nakagawa T, Nagai Y, Tobe K. Isoxanthohumol improves obesity and glucose metabolism via inhibiting intestinal lipid absorption with a bloom of Akkermansia muciniphila in mice. Mol Metab. 2023 Sep 15; 77: 101797. doi: 10.1016/j.molmet.2023.101797.
4) Fukasawa M, Watanabe T, Tanaka H, Itoh A, Kimura N, Shibuya K, Yoshioka I, Murotani K, Hirabayashi K, Fujii T. Efficacy of staging laparoscopy for resectable pancreatic cancer on imaging and the therapeutic effect of systemic chemotherapy for positive peritoneal cytology. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2023 Sep 26; 30(11): 1261-1272. doi: 10.1002/jhbp.1356.
5) Shimada Y, Ojima T, Takaoka Y, Sugano A, Someya Y, Hirabayashi K, Homma T, Kitamura N, Akemoto Y, Tanabe K, Sato F, Yoshimura N, Tsuchiya T. Prediction of visceral pleural invasion of clinical stage I lung adenocarcinoma using thoracoscopic images and deep learning. Surg Today. 2023 Oct 20; doi: 10.1007/s00595-023-02756-z. [Online ahead of print.]

◆ 症例報告

1) Fujioka H, Kakeshita K, Imamura T, Arisawa Y, Yokoyama S, Yamazaki H, Koike T, Minamisaka T, Hirabayashi K, Kinugawa K. Pembrolizumab-induced Acute Tubulointerstitial Nephritis Accompanying Fanconi Syndrome and Type 1 Renal Tubular Acidosis. Intern Med. 2023 Jun 29; doi: 10.2169/internalmedicine.1918-23.
2) Araki M, Matsui K, Takagi K, Kanaya E, Sekine S, Nagasawa S, Watanabe T, Miwa T, Hirano K, Igarashi T, Tanaka H, Shibuya K, Hashimoto I, Hojo S, Yoshioka I, Okumura T, Hirabayashi K, Fujii T. A case of squamous cell carcinoma of the breast achieved a pathological complete response after dose-dense AC + dose-dense PTX. Surg Case Rep. 2023 Aug 2; 9(1): 137. doi: 10.1186/s40792-023-01719-3.
3) Kakeshita K, Imamura T, Noguchi A, Murai S, Fujioka H, Yamazaki H, Koike T, Kinugawa K. Nephrotic syndrome induced by aortic regurgitation with Takayasu arteritis: an autopsy case with long-term clinical follow-up. CEN case reports. 2023 Sep 22; doi: 10.1007/s13730-023-00819-1.
4) Entani T, Tajiri K, Noguchi A, Murayama A, Muraishi N, Hayashi Y, Yasuda I. An Autopsy Case of Ruptured Hepatic Angiosarcoma Treated by Transcatheter Arterial Embolization. Case Reports in Gastroenterology. 2023 Oct 16; 17(1): 309-315. doi: 10.1159/000533552.
5) Hounoki H, Onose T, Yamazaki M, Asano R, Yamaguchi S, Shinoda K, Tobe K, Noguchi A, Hirabayashi K. A Case Report

of Anti-TIF1-gammaAntibody-Positive Dermatomyositis Concomitant with Small Cell Neuroendocrine Carcinoma of the Urinary Bladder. Case Rep Rheumatol. 2023 Dec 20; : 8837463. doi: 10.1155/2023/8837463.

◆ 総　説

1) 奥野のり子, 平林健一.【膵癌・胆道癌2023(下)胆道癌編-基礎・臨床の最新研究動向-】腺癌　胆嚢癌　臨床病理学的分類と特徴. 日本臨床. 2023 Apr 30; 81(増刊4): 117-122.
2) 平林健一, 高木康司.【膵癌・胆道癌2023(下)胆道癌編-基礎・臨床の最新研究動向-】腺癌　乳頭部癌　臨床病理学的分類と特徴. 日本臨床. 2023 Apr 30; 81(増刊4): 236-239.
3) 平林健一, 高木康司.【膵癌・胆道癌2023(下)胆道癌編-基礎・臨床の最新研究動向-】腺癌　胆管癌　臨床病理学的分類と特徴. 日本臨床. 2023 Apr 30; 81(増刊4): 172-176.
4) 平林健一, 才荷翼, 上山由美子, 小梶恵利. 膵腫瘍の細胞診. 埼玉県臨床細胞学会誌. 2023 Jun; 41: 5-11.
5) 松野潤, 圓谷俊貴, 林伸彦, 安田一朗, 高木康司, 濱島丈, 平林健一.【膵嚢胞マネージメント,これ一冊】腫瘍性嚢胞性疾患　LECの診断. 消化器内視鏡. 2023 Jul; 35(7): 930-935.
6) 平林健一, 田近洋介.【胆膵疾患診療～病理医との対話～】膵疾患　コラム　胆膵疾患における細胞診の実際とその信頼性. 胆と膵. 2023 Aug; 44(8): 799-801.
7) 平林健一, 田近洋介.【膵癌取扱い規約第8版～変更の要点～】腹腔細胞診の取り扱い方とその診断. 胆と膵. 2023 Oct; 44(10): 951-956.
8) 里井壯平, 橋本大輔, 大池信之, 谷眞至, 平林健一, 藤井努, 眞杉洋平, 上野誠, 中井陽介, 石田晶玄, 海野倫明.【膵癌取扱い規約第8版～変更の要点～】CYに関する変更点. 胆と膵. 2023 Oct; 44(10): 947-950.

◆ 学会報告

1) イパラ・ママティエリ, 福村由紀, 平林健一, 川西彩, 木脇祐子, 内藤嘉紀, 仲程純, 鹿榕, 八尾隆史. PRKACA高発現は肝膵IOPNの組織形態と浸潤癌合併に関与する. 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 山口.
2) 田中真一, 森田恵子, 竹村京子, 平林健一. 胎児共存完全胞状奇胎の一例. 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 山口.
3) 伊東美喜, 渡辺徹, 大賀瑶子, 金田, 広志, 松本茂樹, 長森正和, 平野勝久, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條荘三, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 平林健一, 藤井努. Pembrolizumabが著効し根治切除し得たMSI-H膵体尾部癌の一例. 第123回日本外科学会定期学術集会; 2023 Apr 27-2023 Apr 29; 東京.
4) 平林健一. 膵・消化管神経内分泌腫瘍のFNA診断:NETとNECの鑑別　NETとNECの細胞・組織学的鑑別　症例提示2. 第64回日本臨床細胞学会総会春期大会; 2023 Jun 9-11; 名古屋.
5) 平林健一. 膵細胞診の現状と展望について. 第64回日本臨床細胞学会総会春期大会; 2023 Jun 9-11; 名古屋.
6) 長澤志保, 松井恒志, 荒木美聡, 金谷瑛美, 関根慎一, 藤井努, 高木康司, 平林健一. 非浸潤性乳管癌を伴った乳腺多形腺腫の1例. 第31回日本乳癌学会学術総会; 2023 Jun 29-2023 Jul 01; 横浜.
7) 深澤美奈, 渡辺徹, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 木村七菜, 伊藤綾香, 金田広志, 長森正和, 三輪武史, 平野勝久, 渋谷和人, 吉岡伊作, 藤井努, 平林健一. 切除可能膵癌における腹腔洗浄細胞診陽性症例の治療戦略と予後. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
8) 田中晴祥, 平林健一, 藤井努, 大池信之, 上野誠, 水井崇浩, 石田晶玄, 江川新一, 古川徹, 永川裕一, 糸井隆夫, 北川裕久, 眞杉洋平, 谷眞至, 福嶋敬宜, 羽鳥隆, 里井壯平, 海野倫明, 竹山宜典. 転移性膵癌に対する治療戦略　膵癌切除例における腹腔細胞診疑陽性の臨床的意義　膵癌取扱い規約検討委員会研究. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
9) 渡辺徹, 金田広志, 木村七菜, 深澤美奈, 酒井彩乃, 長森正和, 山崎豪孔, 平野勝久, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 関根慎一, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條荘三, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 平林健一, 藤井努. SPNおよび腺房細胞癌の最新の診断と治療　当院における膵腺房細胞癌の診断と治療. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
10) 堀川壮徳, 木村七菜, 渡辺徹, 金田広志, 深澤美奈, 酒井彩乃, 長森正和, 東松由羽子, 村主遼, 白井祥睦, 平野勝久, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 渋谷和人, 吉岡伊作, 平林健一, 藤井努. Pembrolizumabが著効し根治切除し得たMSI-H膵体尾部癌の一例. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
11) 長岡泰宏, 渡辺徹, 木村七菜, 長森正和, 平野勝久, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 林伸彦, 平林健一, 安田一朗, 藤井努. 大動脈周囲リンパ節転移陽性の遠位胆管癌に対して化学療法後に根治切

除し得た1例. 第59回日本胆道学会学術集会; 2023 Sep 14-15; 札幌.

12) 宮澤正咲, 小檜山亮介, 野口映, 松野潤, 林伸彦, 安田一朗, 平林健一. 超音波内視鏡下穿刺吸引法(EUS-FNA)により診断し得たセロトニン産生性膵神経内分泌腫瘍の1例. 第27回日本臨床内分泌病理学会学術総会; 2023 Sep 22-23; 大分.
13) 平林健一, 田近洋介. 膵癌腹腔洗浄細胞診の標準化. 第62回日本臨床細胞学会秋期大会; 2023 Nov 4-5; 福岡.
14) 田近洋介, 吉田侑生, 橘本亜希子, 折田恵, 小梶恵利, 木屋千恵子, 中島悠樹, 岡田繁治, 平林健一. 複数の組織型膵癌における細胞診画像認識AI（Deeplearning法）の開発. 第62回日本臨床細胞学会秋期大会; 2023 Nov 4-5; 福岡.
15) 折田恵, 中島悠樹, 田近洋介, 平林健一. acinarcellとductcellの両方の性質を持つmixedacinar-ductalcarcinomaの一例. 第62回日本臨床細胞学会秋期大会; 2023 Nov 4-5; 福岡.

◆ その他

1) Kenichi Hirabayashi. Standardization of histopathological evaluation of preoperative treatment for pancreatic cancer. Treatment for Pancreatic Cancer -Wakayama Medical University International Symposium 2023-; 2023 Feb 17; 和歌山. (Invited lecture)
2) 平林健一. 膵神経内分泌腫瘍の病理診断と分子病理学的特徴. 金沢医科大学第3回病態診断医学セミナー・北信がんプロ FD 講演会; 2023 Jan 24; 金沢.（招待講演）
3) 平林健一. 膵腫瘍の細胞診. 第40回富山県臨床細胞学会総会・学術集会; 2023 Mar 4; 富山.（招待講演）
4) 野口映, 八田秀樹. 海洋深層水の有するホメオスタシス維持能を利活用した医療現場への応用. 令和5年度富山県深層水協議会総会; 2023 May 31; 富山.
5) 平林健一. 膵細胞診と膵癌腹腔細胞診の診断と取り扱いについて. 第20回福岡県細胞診研修会・2023年度福岡県細胞検査士会総会; 2023 Jul 2; 福岡.（招待講演）
6) 平林健一. 膵細胞診と膵癌腹腔細胞診の現状と展望～膵癌取扱い規約第8版の改訂ポイントを含めて～. 第36回東北膵・胆道癌研究会; 2023 Oct 14; 仙台.（招待講演）
7) 釜田みのり, 野口映, 南坂尚, 田中真一, 高木康司, 平林健一. 眼瞼部にできた腫瘤の一例. 第91回日本病理学会中部支部交見会; 2023 Dec 9; 愛知.
8) 野口映. 令和5年度富山県深層水協議会総会　講演; 2023 May 31; 富山.

病態・病理学講座

Pathology

准 教 授	山本　誠士	Seiji Yamamoto
助　　教	濱島　　丈	Takeru Hamashima
助　　教	奥野のり子	Noriko Okuno
助　　手	藤川　美和	Miwa Fujikawa
技術職員	国沢　智巳	Tomomi Kunisawa

◆ 著　書

1) 奥野のり子, 平林健一. 膵癌・胆道癌 2023 下 胆道癌編. 東京: 日本臨床社; 2023 Apr 30. Ⅱ. 各論　腺癌 胆嚢癌 臨床病理学的分類と特徴; p. 117-22.
2) 松野 潤, 圓谷俊貴, 林 伸彦, 安田一朗, 高木康司, 濱島 丈, 平林健一. 膵嚢胞マネージメント, これ一冊. 東京: 東京医学社; 2023 Jul 29. 腫瘍性嚢胞性疾患　LECの診断; p. 930-5.

◆ 原　著

1) Takashima Y, Yamamoto S, Okuno N, Hamashima T, Dang ST, Tran ND, Okita N, Miwa F, Dang TC, Matsuo M, Takao K, Fujimori T, Mori H, Tobe K, Noguchi M, Sasahara M. PDGF receptor signal mediates the contribution of Nestin-positive cell lineage to subcutaneous fat development. Biochem Biophys Res Commun. 2023 Mar 20; 658: 27-35. doi: 10.1016/j.bbrc.2023.03.052.
2) Makino T, Mizawa M, Takemoto K, Yamamoto S, Shimizu T. Altered expression of S100 fused-type proteins in an atopic dermatitis skin model. Exp Dermatol. 2023 Mar 30; 32(12): 2160-2165. doi: 10.1111/exd.14797.
3) Motoo I, Ando T, Hamashima T, Kajiura S, Sakumura M, Ueda Y, Murayama A, Ogawa K, Tsukada K, Ueda A, Suzuki N, Nakada N, Nakashima K, Hosokawa A, Yasuda I. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. Front Oncol. 2023 Sep 15; 13: 1193533. doi: 10.3389/fonc.2023.1193533.

◆ 学会報告

1) 山本真守, 田中 遼, 菊地尚平, 野口 映, 濱島 丈, 温井孝昌, 道具伸浩, 馬場孝輔, 中辻裕司. 脊髄長大病変で発症し, 副腎原発DLBCLと診断された1例. 第165回日本神経学会東海・北陸地方会; 2023 Mar 11; 名古屋.
2) ダン・ツンソン*, 奥野のり子, 濱島 丈, 山本誠士, 藤川美和, 松島貴子, グエン・リンクアン, 林 政雄, 国沢智巳, 笹原正清. PDGFRα受容体は神経幹細胞ニッチのNAD+代謝と老化に関与する(Involvement of PDGFR&alpha in the NAD+ metabolism and the senescence of neural stem cell niche). 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 下関（ハイブリッド）.
3) 奥野のり子, 山本誠士, 濱島 丈, ダン・ツンソン, 藤川美和, 国沢智巳, 笹原正清. 髄鞘低形成脳病変における線維芽細胞のシングルセル解析. 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 下関（ハイブリッド）.
4) 濱島 丈, 山本誠士, 奥野のり子, ダン・ソンツン, 笹原正清. 脳腫瘍に対する病理研究者としての克服戦略　血小板由来増殖因子受容体(PDGFR)は膠芽腫の治療標的となりうるか. 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 下関（ハイブリッド）.
5) 渡部明彦, 五十嵐愛理, 大島記世, 鈴木涼太, 安川 瞳, 池端良紀, 伊藤崇敏, 西山直隆, 藤内靖喜, 水野一郎, 濱島 丈, 北村 寛. 射精後血尿を繰り返した尿道血管腫の1例(A case of urethral hemangioma with repeated hematuria after ejaculation). 第110回日本泌尿器科学会総会; 2023 Apr 20-23; 神戸（ハイブリッド）.
6) 牧野輝彦, 竹本景太, 三澤 恵, 山本誠士, 清水忠道. アトピー性皮膚炎におけるfused S100蛋白質の発現はIL-4/13刺激に依存する　3D皮膚モデル解析. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜（ハイブリッド）.
7) 小梶恵利, 説田愛弓, 橋本亜紀子, 木屋千恵子, 奥野のり子, 濱島 丈. 子宮内膜細胞診に腫瘍細胞が出現した子宮体部原発PEComaの1例. 第64回日本臨床細胞学会総会春期大会; 2023 Jun 9-11; 名古屋（ハイブリッド）.
8) 山本祥子, 松井恒志, 深川志保, 荒木美聡, 金谷瑛美, 関根慎一, 藤井 努, 奥野のり子, 濱島 丈. 乳腺原発腺様嚢胞癌の1例. 第31回日本乳癌学会学術総会; 2023 Jun 29-Jul 1; 横浜（ハイブリッド）.
9) 田澤賢一, 荒木幸紀, 福田裕顕, 澤田成朗, 山岸文範, 鎌田順道, 日野浩司, 関根慎一, 松井恒志, 長田拓哉, 濱島 丈,

藤井 努. 乳腺intraductal papillomaにDCISを合併した1例. 第31回日本乳癌学会学術総会; 2023 Jun 29-Jul 1; 横浜（ハイブリッド）.

10) 奥野のり子. 血管周囲細胞の推測航法的視点による存在意義の理解. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.（招待講演）

11) 奥野のり子. 髄鞘低形成マウス脳病変における血管周囲性線維芽細胞の解析. 第31回日本血管生物医学会学術集会 (心血管代謝週間CVMW2023); 2023 Dec 9-10; 神戸.

◆ その他

1) 田澤賢一, 中島香凜, 荒木幸紀, 福田裕顕, 澤田成朗, 山岸文範, 濱島 丈, 笹原正清, 藤井 努. 術中穿刺吸引細胞診併用による腹腔鏡下経皮的腹膜外ヘルニア閉鎖術(LPEC)を行ったAYA世代成人女性Nuck管水腫を伴う鼠径ヘルニアの1例. 新潟県厚生連医誌. 2023 Mar; 32(1): 51-4.

2) 山田 萌, 笹原正清, 山本誠士. 神経堤由来線間葉系細胞の多分化能の検討. Toyama Medical Journal. 2023 Mar; 33(1): 79-80.

3) 川口アエ, 笹原正清, 山本誠士. 創傷治癒部位におけるCD206陽性マクロファージ由来血管新生因子の解析. Toyama Medical Journal. 2023 Mar; 33(1): 67-68.

免疫学講座

Immunology

特別研究教授	岸　裕幸	Hiroyuki Kishi
准 教 授	小澤　龍彦	Tatsuhiko Ozawa
助　　教	小林　栄治	Eiji Kobayashi

◆ 原　著

1) Kobayashi E, Ozawa T, Hamana H, Muraguchi A, Kishi H. Gene modified NK cell line as a powerful tool for evaluation of cloned TCRs for TCR-T cell therapy. Cell Immunol. 2023 Jan; 383: 104656. doi: 10.1016/j.cellimm.2022.104656.
2) Souri M, Ozawa T, Osaki T, Koyama T, Muraguchi A, Ichinose A. Cloning of human anti-Factor XIII monoclonal antibody dissects mechanisms of polyclonal antibodies in a single patient. J Thromb Haemost. 2023 Feb; 21(2): 255-268. doi: 10.1016/j.jtha.2022.11.019.
3) Chen KY[#], Karuppusamy J[#], O'Neill MB[#], Opuu V, Bahin M, Foulon S, Ibanez P, Quintana-Murci L, Ozawa T, van der Werf S, Nghe P, Naffakh N, Griffiths A, Isel C. ([#] equal contribution). High-throughput droplet-based analysis of influenza A virus genetic reassortment by single-virus RNA sequencing. Proc Natl Acad Sci USA. 2023 Feb 2; 120(6): e2211098120. doi: 10.1073/pnas.2211098120.
4) Osaki T, Souri M, Ozawa T, Muraguchi A, Ichinose A. Epitope analysis of human monoclonal antibodies derived from a single patient with autoimmune factor XIII deficiency reveals the inhibitory mechanisms. FEBS letter. 2023 Mar; 597(9): 1275-1289. doi: 10.1002/1873-3468.14606.
5) Ha M V T, Hamana H, Shitaoka K, Hayee A, Kobayashi E, Yoshikawa T, Nakatsura T, Saikawa R, Sato E, Osawa M, Hitoshi Y, Dang S, Ozawa T, Kishi H. Selection of highly responsive T cell receptors by an analysis combining the expression of multiple markers. Cancer Sci. 2023 Mar 3; 114(6): 2254-2264. doi: 10.1111/cas.15776.
6) Kikuchi S[#], Wada A[#], Kamihara Y, Okazaki K, Jawaid P, Rehman MU, Kobayashi E, Susukida T, Minemura T, Nabe Y, Iwao N, Ozawa T, Hatano R, Yamada M, Kishi H, Matsuya Y, Mizuguchi M, Hayakawa Y, Dang NH, Sakamoto Y, Morimoto C, Sato T. ([#] equal contribution). DPP8 Selective Inhibitor Tominostat as a Novel and Broad-Spectrum Anticancer Agent against Hematological Malignancies. Cells. 2023 Apr 6; 12(7): 1100. doi: 10.3390/cells12071100.
7) Yamada K, Soga F, Tokunaga S, Nagaoka H, Ozawa T, Kishi H, Takashima E, Sawasaki T. GATS tag system is compatible with biotin labelling methods for protein analysis. Sci Rep. 2023 Jun 23; 13(1): 10243. doi: 10.1038/s41598-023-36858-y.
8) Kobayashi E[#], Kamihara Y[#], Arai M, Wada A, Kikuchi S, Hatano R, Iwao N, Susukida T, Ozawa T, Adachi Y, Kishi H, Dang NH, Yamada T, Hayakawa Y, Morimoto C, Sato T. ([#] equal contribution). Development of a Novel CD26-Targeted Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy for CD26-Expressing T-Cell Malignancies. Cells. 2023 Aug 14; 12(16): 2059. doi: 10.3390/cells12162059.
9) Kusano S, Ueda S, Oryoji D, Toyoumi A, Hashimoto-Tane A, Kishi H, Hamana H, Muraguchi A, Jin H, Arase H, Miyadera H, Kishikawa R, Yoshikai Y, Yamada H, Yamamoto K, Nishimura Y, Saito T, Sasazuki T, Yokoyama S. Contributions of the N-terminal flanking residues of an antigenic peptide from the Japanese cedar pollen allergen Cry j 1 to the T-cell activation by HLA-DP5. Int Immunol. 2023 Sep 5; 35(9): 447-458. doi: 10.1093/intimm/dxad024.
10) Takeda H[#], Ozawa T[#], Zenke H, Ohnuki Y, Umeda Y, Zhou W, Tomoda H, Takechi A, Narita K, Shimizu T, Miyakawa T, Ito Y, Sawasaki T. ([#] equal contribution). VNAR development through antigen immunization of Japanese topeshark (Hemitriakis japanica). . Front Bioeng Biotechnol. 2023 Sep 12; 12(11): 1265582. doi: 10.3389/fbioe.2023.1265582.
11) Kawataka M, Ouhara K, Kobayashi E, Shinoda K, Tobe K, Fujimori R, Mizuno N, Sugiyama E, Ozawa T, Kishi H. N-glycan in the monoclonal ACPA, CCP-Ab1 the variable region promotes the exacerbation of experimental arthritis. Rheumatology. 2023 Dec 1; 62(12): 3968-3977. doi: 10.1093/rheumatology/kead130.
12) Minegishi M, Kuchimaru T, Nishikawa K, Isagawa T, Iwano S, Iida K, Hara H, Miura S, Sato M, Watanabe S, Shiomi A, Mabuchi Y, Hamana H, Kishi H, Sato T, Sawaki D, Sato S, Hanazono Y, Suzuki A, Kohro T, Kadonosono T, Shimogori T, Miyawaki A, Takeda N, Shintaku H, Kizaka-Kondoh S, Nishimura S. Secretory GFP reconstitution labeling of neighboring cells interrogates cell-cell interactions in metastatic niches. Nat Commun. 2023 Dec 5; 14(1): 8031. doi: 10.1038/s41467-023-43855-2.

◆ 総　説

1) 小林栄治, 小澤龍彦, 浜名洋, 岸裕幸. がん免疫応答における新技術 1)腫瘍特異的TCR迅速同定法（単一リンパ球解析技術）. 腫瘍内科. 2023 Mar 28; 31(3): 282-288.

◆ 学会報告

1) Yoshihiko Goto, Mako Toyoda, Toong Seng Tan, Hiroshi Hamana, Takeshi Nakama, Hanyu Li, Yoshiki Aritsu, Mizuki Kitamatsu, Hiroyuki Kishi, Yusuke Tomita, Takuro Sakagami, Takamasa Ueno and Chihiro Motozono. HLA-C-restricted CTLs specific for SARS-CoV-2 nucleocapsid display potent antiviral activity across viral variants and are maintained as a long-lived memory cells. The 24th Kumamoto AIDS Seminar; 2023 Nov 6-7; 熊本.
2) Takeshi Nakama, Aaron Wall, Hiroshi Hamana, Huanyu Li, Yoshihiko Goto, Yoshiki Aritsu, Mako Toyoda, Toong Seng Tan, Mizuki Kitamatsu, Keiko Udaka, Pierre J Rizkallah, Hiroyuki Kishi, Andrew K. Sewell, Takamasa Ueno, Chihiro Motozono. Cross-reactivity of HLA-A*24:02-restricted T-cell receptors towards SARS-CoV-2 mutations. The 24th Kumamoto AIDS Seminar; 2023 Nov 6-7; 熊本.
3) 上田翔平, 牛島美保, 入江厚, 千住覚, 伊藤甲雄, 浜名洋, 岸裕幸, 小笠原康悦, 宇高恵子, 江藤正俊, 西村泰治. マウスモデルにおけるin silico解析を用いた新規がん抗原の同定と難治性がんの克服. 第27回日本がん免疫学会総会; 2023 Jul 19-21; 三重.
4) 杉田裕介, 松下博和, 福嶋恭啓, 松井琢哉, 小室裕康, 篠原周一, 橋本佳奈, 高橋祐介, 岡村文子, 村岡大輔, 岸裕幸, 田中雄希, 尾上広祐, 小野口和英, 山下慶子, 黒田浩章, 堀尾芳嗣, 大久保憲一. 肺癌悪性胸水患者の抗原特異的免疫応答の検討. 第27回日本がん免疫学会総会; 2023 Jul 19-21; 三重.
5) Abdul Hayee, Eiji Kobayashi, Hiroshi Hamana, Satoshi Yamaguchi, Ha Thi Viet My, Tatsuhiko Ozawa, Hiroyuki Kishi. Comprehensive analysis of MR1-restricted TCR derived from infiltrating lymphocytes of breast cancer patients. 第82回日本癌学会学術総会; 2023 Sep 21-23; 横浜.
6) 仲摩健, 浜名洋, Huanyu Li, 後藤由比古, 有津由樹, 豊田真子, Toong Seng Tan, 北松瑞生, 宇高恵子, 岸裕幸, 上野貴将, 本園千尋. SARS-CoV-2抗原変異に対するHLA-A*24:02拘束性T細胞受容体の交差反応性. 第70回日本ウイルス学会学術集会; 2023 Sep 26-28; 仙台.
7) 神原悠輔, 小林栄治, 洞口龍介, 藤平琢磨, 峯村友樹, 奈邊愛美, 菊地尚平, 和田暁法, 波多野良, 岸裕幸, 森本幾夫, 佐藤勉. T細胞リンパ腫・白血病のCD26を標的とした第3世代CAR-T細胞療法の開発. 第85回日本血液学会学術集会; 2023 Oct 13-15; 東京.
8) 小澤龍彦, 池田幸樹, Liuan Chen, 鈴木理滋, 星野温, 野口映, 喜多俊介, 安楽佑樹, 五十嵐笑子, 蘇我由美子, 稲崎倫子, 民西俊太, 佐々木慈英, 桐田雄平, 福原秀雄, 前仲勝実, 橋口隆生, 福原崇介, 平林健一, 谷英樹, 岸裕幸, 仁井見英樹. In silicoで改変したUT28KはSARS-CoV-2オミクロン BA.1に対して中和活性を回復した. 第2回日本抗体学会学術大会; 2023 Dec 1-3; 鹿児島.
9) 竹田浩之, 小澤龍彦, 善家弘樹, 大貫燿, Wei Zhou, 友田帆乃香, 宮川拓也, 伊東祐二, 澤崎達也. VNAR ディスプレイライブラリの濃縮に翻訳系が与える影響. 第2回日本抗体学会学術大会; 2023 Dec 1-3; 鹿児島.

微生物学講座

Microbiology

教　　授	森永　芳智	Yoshitomo Morinaga
助　　教	山田　博司	Hiroshi Yamada
技術専門職員	吉田与志博	Yoshihiro Yoshida

◆ 原　著

1) Yoshitomo Morinaga, Hiroshi Yamada, Yoshihiro Yoshida, Hitoshi Kawasuji, Yoshihiro Yamamoto. Analytical sensitivity of six lateral flow antigen test kits for variant strains of SARS-CoV-2. J Infect Chemother. 2023 Feb; 29(2): 131-135. doi: 10.1016/j.jiac.2022.10.004.

2) Kawasuji H, Morinaga Y, Tani H, Saga Y, Yamada H, Yoshida Y, Takegoshi Y, Kaneda M, Murai Y, Kimoto K, Ueno A, Miyajima Y, Nagaoka K, Ono C, Matsuura Y, Niimi H, Yamamoto Y. Neutralizing Antibody Response of the Wild-Type/Omicron BA.1 Bivalent Vaccine as the Second Booster Dose against Omicron BA.2 and BA.5. Microbiol Spectr. 2023 Mar 22; 11(2): e0513122. doi: 10.1128/spectrum.05131-22.

3) Kentaro Nagaoka, Hitoshi Kawasuji, Yusuke Takegoshi, Yushi Murai, Makito Kaneda, Kou Kimoto, Hideki Tani, Hideki Niimi, Yoshitomo Morinaga, Kyo Noguchi, Yoshihiro Yamamoto. Dominant CT Patterns and Immune Responses during the Early Infection Phases of Different SARS-CoV-2 Variants. Viruses. 2023 May 31; 15(6): 1304. doi: 10.3390/v15061304.

4) Kawata S, Morimoto S, Kosai K, Kawamoto Y, Nakashima Y, Morinaga Y, Yanagihara K, Yoshida LM, Moriuchi H. The fecal carriage rate of extended-spectrum β-lactamase-producing or carbapenem-resistant Enterobacterales among Japanese infants in the community at the 4-month health examination in a rural city. Front Cell Infect Microbiol. 2023 Jun 14; 13: 1168451. doi: 10.3389/fcimb.2023.1168451.

5) K Nagaoka, H Kawasuji, Y Takegoshi, Y Murai, M Kaneda, A Ueno, Y Miyajima, M Wakasugi, K Noguchi, S Morimoto, Y Morinaga, Y Yamamoto. Association of subpleural ground-glass opacities with respiratory failure and RNAemia in COVID-19. Eur Radiol. 2023 Jul; 33(7): 4713-4722. doi: 10.1007/s00330-023-09427-0.

6) Emiko Yamazaki, Shunsuke Yazawa, Takahisa Shimada, Kosuke Tamura, Yumiko Saga, Masae Itamochi, Noriko Inasaki, Sumiyo Hasegawa, Yoshitomo Morinaga, Kazunori Oishi, Hideki Tani. Activation of SARS-CoV-2 by trypsin-like proteases in the clinical specimens of patients with COVID-19. Sci Rep. 2023 Jul 19; 13(1): 11632. doi: 10.1038/s41598-023-38757-8.

7) Tokimatsu I, Matsumoto T, Tsukada H, Fujikura Y, Miki M, Morinaga Y, Sato J, Wakamura T, Kiyota H, Tateda K, Yanagisawa H, Sasaki T, Ikeda H, Horikawa H, Takahashi H, Seki M, Mori Y, Takeda H, Kurai D, Hasegawa N, Uwamino Y, Kudo M, Yamamoto M, Nagano Y, Nomura S, Tetsuka T, Hosokai M, Aoki N, Yamamoto Y, Iinuma Y, Mikamo H, Suematsu H, Maruyama T, Kawabata A, Sugaki Y, Nakamura A, Fujikawa Y, Fukumori T, Ukimura A, Kakeya H, Niki M, Yoshida K, Kobashi Y, Tokuyasu H, Yatera K, Ikegami H, Fujita M, Matsumoto T, Yanagihara K, Matsuda J, Hiramatsu K, Shinzato T. Nationwide surveillance of bacterial respiratory pathogens conducted by the surveillance committee of the Japanese Society of Chemotherapy, the Japanese Association for Infectious Diseases, and the Japanese Society for Clinical Microbiology in 2019-2020: General view of the pathogens' antibacterial susceptibility. J Infect Chemother. 2023 Aug; 29(8): 731-743. doi: 10.1016/j.jiac.2023.04.008.

8) Nagaoka K, Kawasuji H, Takegoshi Y, Murai Y, Kaneda M, Kimoto K, Morimoto S, Tani H, Niimi H, Morinaga Y, Yamamoto Y. Predictive values of immune indicators on respiratory failure in the early phase of COVID-19 due to Delta and precedent variants. Front Immunol. 2023 Sep 4; 14: 1197436. doi: 10.3389/fimmu.2023.1197436.

9) Mitsumoto-Kaseida F, Morinaga Y, Sasaki D, Ota K, Kaku N, Sakamoto K, Kosai K, Hasegawa H, Hayashi J, Yanagihara K. The clinical characteristics and molecular epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) among very elderly people in Japan. Geriatr Gerontol Int. 2023 Oct; 23(10): 744-749. doi: 10.1111/ggi.14664.

10) Kawasuji H, Ikezawa Y, Morita M, Sugie K, Somekawa M, Ezaki M, Koshiyama Y, Takegoshi Y, Murai Y, Kaneda M, Kimoto K, Nagaoka K, Niimi H, Morinaga Y, Yamamoto Y. High Incidence of Metastatic Infections in Panton-Valentine Leucocidin-Negative, Community-Acquired Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Bacteremia: An 11-Year Retrospective Study in Japan. Antibiotics (Basel). 2023 Oct 6; 12(10): 1516. doi: 10.3390/antibiotics12101516.

11) Miyazaki T, Fukushima K, Hashiguchi K, Ide S, Kobayashi T, Sawai T, Yatera K, Kohno Y, Fukuda Y, Futsuki Y, Matsubara Y, Koga H, Mihara T, Sasaki E, Ashizawa N, Hirayama T, Takazono T, Yamamoto K, Imamura Y, Kaku N, Kosai K, Morinaga Y, Yanagihara K, Mukae H. A high α1-antitrypsin/interleukin-10 ratio predicts bacterial pneumonia in adults with community-acquired pneumonia: a prospective cohort study. Pneumonia (Nathan). 2023 Oct 25; 15(1): 16. doi: 10.1186/s41479-023-00118-4.
12) Kosuke Tamura, Noriko Inasaki, Masae Itamochi, Yumiko Saga, Takahisa Shimada, Shunsuke Yazawa, Hitoshi Sasajima, Chikako Kawashiri, Emiko Yamazaki, Tomomi Ichikawa, Hiroyasu Kaya, Yoshihiro Yamamoto, Yoshitomo Morinaga, Seiji Yamashiro, Satoshi Nomura, Shinichi Takeda, Hiroyuki Itoh, Koujiro Hirota, Yukio Horie, Norikazu Hirano, Tsuyoshi Sekizuka, Makoto Kuroda, Hideki Tani, Kazunori Oishi. Impact of COVID-19 and closed transmission of SARS-CoV-2 during the first wave in Toyama Prefecture, Japan, March 30 to May 18, 2020. Jpn J Infect Dis. 2023 Oct 31; doi: 10.7883/yoken. [Online ahead of print.]
13) Watanabe Y, Fujisaka S, Morinaga Y, Watanabe S, Nawaz A, Hatta H, Kado T, Nishimura A, Bilal M, Aslam MR, Honda K, Nakagawa Y, Softic S, Hirabayashi K, Nakagawa T, Nagai Y, Tobe K. Isoxanthohumol improves obesity and glucose metabolism via inhibiting intestinal lipid absorption with a bloom of *Akkermansia muciniphila* in mice. Mol Metab. 2023 Nov; 77: 101797. doi: 10.1016/j.molmet.2023.101797.

◆ 総　説

1) 森永芳智. 第70回日本臨床検査医学会学術集会「薬剤耐性 (AMR) 対策～2023 年の提言を踏まえて」の紹介. ㈱時報「The Medical&Test Journal(MTJ)」. 2023 Oct 21.

◆ 学会報告

1) Y Morinaga, M Murata, K Ota, K Kosai, K Sakamoto, K Yanagihara. Microbial Characterization of the Gut Microbiota Associated with Colonization Resistance to Extended-Spectrum β-Lactamase-Producing Bacteria. ASM Microbe 2023; 2023 Jun 15-19; Houston, USA.
2) Hitoshi Kawasuji, Yoshitomo Morinaga, Kyoko Asano,Yusuke Takegoshi, Makito Kaneda, Yushi Murai, Kou Kimoto, Kentaro Naaoka, Shiho Fujisaka, Toshihiko Satake, Kazuaki Tobe, Yoshihiro Yamamoto. Clinical validity of the microbiota-based antimicrobial resistance risk screening method. ASM Microbe 2023; 2023 Jun 15-19; Houston, USA.
3) Yoshitomo Morinaga, Hitoshi Kawasuji, Mika Murata, Kyoko Asano, Shiho Fujisaka, Toshihiko Satake, Kazuyuki Tobe, Katsunori Yanagihara, Yoshihiro Yamamoto. Clinical Validation of Microbiota-Based Risk Screeningof Intestinal Colonization of Antimicrobial Resistance. APPCMI 2023; 2023 Jul 6-8; Seoul, Korea.
4) 森永芳智. ポストコロナ遺伝子検査機器の有効利用と今後の課題「核酸検査のための人材育成と教育」. 第34回日本臨床微生物学会総会・学術集会; 2023 Feb 3-5; 横浜.
5) 森永芳智. 腸内細菌の新たな知見と今後の展開「プロバイオティクスに対する免疫学的アプローチ」. 第34回日本臨床微生物学会総会・学術集会; 2023 Feb 3-5; 横浜.（招待講演）
6) 森永芳智. 新興感染症と薬剤耐性菌の時代に求められる嫌気性菌の理解. 第52回日本嫌気性菌感染症学会総会・学術集会; 2023 Mar 4; 富山.（招待講演）
7) 川筋仁史, 森永芳智, 浅野恭子, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 村井佑至, 木本鴻, 長岡健太郎, 山本善裕. 嫌気性菌の割合と腸内薬剤耐性菌定着リスクとの関連性. 第52回日本嫌気性菌感染症学会総会・学術集会; 2023 Mar 4; 富山.
8) 杉江和茂, 森永芳智, 森田未香, 関口敬文, 仁井見英樹. 当院における*Clostridioides difficile*臨床分離株の薬剤感受性成績の検討. 第52回日本嫌気性菌感染症学会総会・学術集会; 2023 Mar 4; 富山.
9) 木村真穂子**, 貝沼茂三郎, 森永芳智. 腸内細菌の増殖に与える小建中湯と桂枝加芍薬湯の影響. 第52回日本嫌気性菌感染症学会総会・学術集会; 2023 Mar 4; 富山.
10) 森永芳智. 薬剤耐性菌感染症への挑戦「宿主における薬剤耐性菌の保菌メカニズム」. 第97回日本感染症学会総会・学術講演会/第71回日本化学療法学会学術集会　合同学会; 2023 Apr 28-30; 横浜.
11) 森永芳智. プロバイオティクスに対する免疫学的アプローチ. 第97回日本感染症学会総会・学術講演会/第71回日本化学療法学会学術集会　合同学会; 2023 Apr 28-30; 横浜.（招待講演）
12) 川筋仁史, 森永芳智, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 木本鴻, 上野亨敏, 宮嶋友希, 長岡健太郎, 仁井見英樹, 山本善裕. COVID-19 既感染者と未感染者におけるワクチン4回目接種の効果と持続性. 第97回日本感染症学会総会・学術講演会/第71回日本化学療法学会学術集会　合同学会; 2023 Apr 28-30; 横浜.

13) 小林裕和, 川筋仁史, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 木本鴻, 上野亨敏, 宮嶋友希, 長岡健太郎, 仁井見英樹, 谷英樹, 森永芳智, 山本善裕. COVID-19 ワクチン4回目接種における2価ワクチンのBA.2，BA.5 に対する中和活性評価. 第97回日本感染症学会総会・学術講演会/第71回日本化学療法学会学術集会　合同学会; 2023 Apr 28-30; 横浜.
14) 森永芳智. COVID-19～3年間の軌跡と未来, JRSが取り組むべき次のパンデミックへの備え～「診断のピットフォール～臨床応用の課題と可能性～」. 第63回日本呼吸器学会学術講演会; 2023 Apr 28-30; 東京.
15) 森永芳智. 小型病原体核酸検査を活用した臨床検査の可能性. 第34回臨床微生物迅速診断研究会総会; 2023 May 27; 長崎.（招待講演）
16) 森永芳智. 腸内環境への薬剤耐性菌の保菌メカニズム. 第38回日本環境感染学会総会・学術集会; 2023 Jul 20-22; 横浜.
17) 森永芳智. 薬剤耐性菌の時代に必要な腸内細菌叢の理解. 第26回日本臨床腸内微生物学会総会・学術集会; 2023 Sep 2; 横浜.（招待講演）
18) 森永芳智. Diagnostic stewardship. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会; 2023 Nov 9-11; 富山.
19) 森永芳智. 多職種で考えるクロストリディオイデス・ディフィシル対策. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会; 2023 Nov 9-11; 富山.
20) 森永芳智. 感染症へのパッションを語りつくす「Physician scientistを目指せ！」. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会; 2023 Nov 9-11; 富山.
21) 渡辺帆乃花*, 染川真由**, 浅野恭子**, 川筋仁史, 森永芳智. In vivo における薬剤耐性菌腸内定着リスクに与えるβ-ラクタム系抗菌薬投与の影響. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会; 2023 Nov 9-11; 富山.
22) 竹島彩花, 渡辺帆乃花*, 森永芳智. 小柴胡湯, 五苓散, 柴苓湯が腸内　細菌叢へ与える影響の評価. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会; 2023 Nov 9-11; 富山.
23) 浅野恭子**, 渡辺帆乃花*, 森永芳智. 薬剤耐性菌腸管定着モデルを用いた*Clostridium butyricum* MIYAIRI588 による腸内細菌叢への影響. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会; 2023 Nov 9-11; 富山.
24) 浅野恭子**, 川筋仁史, 森永芳智. 腸内細菌科細菌の割合を推察するためのBristol Stool ScaleとpHの評価. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会; 2023 Nov 9-11; 富山.
25) 染川真由**, 川筋仁史, 森永芳智. *Klebsiella* 属3菌種の臨床的特徴の解析. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会合同学会; 2023 Nov 9-11; 富山.
26) 森永芳智. 感染症核酸検査のSDGsを考える～感染症診断のインサイト～ . 第70回日本臨床検査医学会学術集会; 2023 Nov 16-19; 長崎.（招待講演）
27) 森永芳智. 薬剤耐性（AMR）対策　～ 2023年の提言を踏まえて～ . 第70回日本臨床検査医学会学術集会; 2023 Nov 16-19; 長崎.（招待講演）

◆ その他

1) 森永芳智. 感染症研究はおもしろい　～いちPhysician scientistの例～ . 長崎大学 大学院セミナー ; 2023 Dec 24; 長崎.（招待講演）
2) 森永芳智. 腸内環境への薬剤耐性菌の保菌メカニズム/webサイト Medical Tribune.; 2023 Nov 8; https://medical-tribune.co.jp/news/2023/1108558961/.

分子医科薬理学講座

Molecular and Medical Pharmacology

教　授	中川　崇	Takashi Nakagawa
助　教	夜久　圭介	Keisuke Yaku
助　教	内田　仁司	Hitoshi Uchida
特命助教	Mariam Karim	Mariam Karim
研 究 員	彦坂　圭介	Keisuke Hikosaka

◆ 原　著

1) Nakagawa-Nagahama Y, Igarashi M, Miura M, Kashiwabara K, Yaku K, Fukamizu Y, Sato T, Sakurai T, Nakagawa T, Kadowaki T, Yamauchi T. Blood levels of nicotinic acid negatively correlate with hearing ability in healthy older men. BMC Geriatrics. 2023 Feb 15; 23(1): 97. doi: 10.1186/s12877-023-03796-3.
2) Ni X, Inoue R, Wu Y, Yoshida T, Yaku K, Nakagawa T, Saito T, Saido TC, Takao K, Mori H. Regional contributions of D-serine to Alzheimer’s disease pathology in male AppNL–G–F/NL–G–F mice. Front Aging Neurosci. 2023 Jun 29; 15: 1211067. doi: 10.3389/fnagi.2023.1211067.
3) Karim M*, Iqbal T, Nawaz A, Yaku K, Nakagawa T. Deletion of Nmnat1 in Skeletal Muscle Leads to the Reduction of NAD^+ Levels but Has No Impact on Skeletal Muscle Morphology and Fiber Types. J Nutr Sci Vitaminol. 2023 Jun 30; 69(3): 184-189. doi: 10.3177/jnsv.69.184.
4) Yamaguchi S, Kojima D, Iqbal T, Kosugi S, Franczyk MP, Qi N, Sasaki Y, Yaku K, Kaneko K, Kinouchi K, Itoh H, Hayashi K, Nakagawa T, Yoshino J. Adipocyte NMNAT1 expression is essential for nuclear NAD^+ biosynthesis but dispensable for regulating thermogenesis and whole-body energy metabolism. Biochem Biophys Res Commun. 2023 Sep 24; 674: 162-169. doi: 10.1016/j.bbrc.2023.07.007.
5) Watanabe Y, Fujisaka S, Morinaga Y, Watanabe S, Nawaz A, Hatta H, Kado T, Nishimura A, Bilal M, Aslam MR, Honda K, Nakagawa Y, Softic S, Hirabayashi K, Nakagawa T, Nagai Y, Tobe K. Isoxanthohumol improves obesity and glucose metabolism via inhibiting intestinal lipid absorption with a bloom of Akkermansia muciniphila in mice. Mol Metab. 2023 Nov; 77: 101797. doi: 10.1016/j.molmet.2023.101797.
6) Nomura M, Ohuchi M, Sakamoto Y, Kudo K, Yaku K, Soga T, Sugiura Y, Morita M, Hayashi K, Miyahara S, Sato T, Yamashita Y, Ito S, Kikuchi N, Sato I, Saito R, Yaegashi N, Fukuhara T, Yamada H, Shima H, Nakayama KI, Hirao A, Kawasaki K, Arai Y, Akamatsu S, Tanuma SI, Sato T, Nakagawa T, Tanuma N. Niacin restriction with NAMPT-inhibition is synthetic lethal to neuroendocrine carcinoma. Nat Commun. 2023 Dec 13; 14(1): 8095. doi: 10.1038/s41467-023-43630-3.

◆ 総　説

1) Funaro A, Nakagawa T, Ishihara K. Editorial: Revisiting immunological roles for bone marrow stromal cell antigen-1; an entero-neuro-immune regulator. Front Immunol. 2023 Jun 27; 14: 1239546. doi. 10.3389/fimmu.2023.1239546.
2) Yaku K, Nakagawa T. NAD^+ Precursors in Human Health and Disease: Current Status and Future Prospects. Antioxid Redox Signal. 2023 Dec 5; 39(16-18): 1133-1149. doi. 10.1089/ars.2023.0354.
3) 寺下新太郎*, 中川崇. 合成ステロイドの種類と作用機序. JOHNS. 2023 Apr 1; 39(4): 349-352. doi. 10.24479/ohns.0000000512.
4) 中川崇. それ未病じゃないですか？第5回「ヒトの寿命はどこまで延ばせるのか？」. 安全衛生のひろば. 2023 May 1; 2023(5): 42.
5) 中川崇. NAD代謝による老化制御. ビタミン. 2023 Jul 25; 97(7): 332-339.
6) 夜久圭介, 中川崇. NAD^+前駆体を用いたトランスレーショナルリサーチの現状と将来展望. Functional Food Research. 2023 Oct 13; 19: 22-27. doi. 10.32153/ffr.ffr9_p22-27.
7) 内田仁司, 中川崇. NAD^+代謝による老化制御機構. 生体の科学. 2023 Oct 15; 74(5): 478-479. doi. 10.11477/mf.2425201762.

◆ 学会報告

1) Karim M, Nakagawa T. Impairment of NAD^+ synthesis in young age influences exercise performance in old age. AGG Asia/Oceania Regional Congress 2023; 2023 Jun 12-14; 横浜.
2) Nakagawa T. Lack of NAD^+ synthesis in young age impairs exercise performance in old age. Gordon Research Conference Biology of Aging; 2023 Jul 2-7; バルセロナ.
3) 中川崇. NAD代謝を標的とした抗老化. 第19回ファンクショナルフード学会学術集会; 2023 Jan 6-7; 名古屋.（招待講演）
4) 中川崇. NAD代謝による老化制御機構. 日本農芸化学会2023年度大会; 2023 Mar 14-17; 広島（オンライン）.（招待講演）
5) 夜久圭介, Palikhe Sailesh, Iqbal Tooba, 中川崇. Nicotinamide riboside とnicotinamide mononucleotide の代謝動態の解析. 第77回日本栄養・食糧学会大会; 2023 May 12-14; 札幌.
6) 新田康人*, 彦坂圭介, 内田仁司, 夜久圭介, 中川崇. NAD の再合成を抑制すると細胞死を誘導できる. 日本生化学会北陸支部　第41回大会; 2023 Jun 3; 富山.
7) 中川崇. NAD代謝を標的とした抗老化のための創薬. 第7回黒潮カンファレンス; 2023 Jul 22-23; 宮崎.
8) 中川崇. 抗老化研究の概要とNAD代謝を標的とした抗老化. 日本食品科学工学会第70回記念大会; 2023 Aug 24-26; 京都.（招待講演）
9) 夜久圭介, Palikhe Sailesh, Iqbal Tooba, 中川崇. NAD^+前駆体の体内利用にはNaprtが重要である. 第74回日本薬理学会北部会; 2023 Sep 23; 秋田.
10) 中川崇. NAD代謝による老化制御. 第96回日本生化学会大会; 2023 Oct 31-Nov 2; 福岡.（招待講演）
11) Karim M, Nakagawa T. NAD^+ level at a young age affects skeletal muscle functions at an old age. 日本トリプトファン研究会　第42回学術集会; 2023 Dec 2-3; 富山.
12) Nitta Y*, Yamamoto M, Yaku K, Uchida H, Hayashi H, Nakagawa T. A combination of oxidative stress-induced DNA damage and NAD^+ synthesis Inhibition induces synthetic lethality in cancer cells. 日本トリプトファン研究会　第42回学術集会; Dec 2-3; 富山.
13) 中川崇. 抗老化の標的としてのNAD代謝. 第97回日本薬理学会年会; 2023 Dec 14-16; 神戸.（招待講演）
14) Karim M, Nakagawa T. NAD^+ level at a young age affects skeletal muscle functions at an old age. 第97回日本薬理学会年会; 2023 Dec 14-16; 神戸.
15) 新田康人*, 彦坂圭介, 夜久圭介, 中川崇. 酸化ストレスとNAD^+合成阻害の組み合わせが癌細胞の合成致死を誘導する. 第97回日本薬理学会年会; 2023 Dec 14-16; 神戸.

◆ その他

1) 中川崇. NAD代謝の糖尿病･老化における役割. Dual Seminar in 京都; 2023 Jan 25; 京都（オンライン）.（招待講演）
2) 中川崇. NAD代謝による老化制御機構. 札幌医科大学先端医学研究セミナー ; 2023 Feb 10; 札幌.（招待講演）
3) 中川崇. NAD代謝の糖尿病・老化における役割. Dual Seminar in 中国; 2023 Mar 7; 宇部.（招待講演）
4) Tooba Iqbal*, Nakagawa T. NAD前駆体のメタボリックシンドロームにおける効果. 2022年度富山大学若手向け研究発表会; 2023 Mar 8; 富山.
5) 中川崇. NAD代謝の糖尿病･老化における役割. 藤岡多野医師会学術講演会; 2023 Apr 25; 藤岡（オンライン）.（招待講演）
6) 中川崇. NAD代謝の破綻による老化メカニズムの解明. AMED-PRIME/CREST「老化」研究開発領域・2023年度領域会議; 2023 May 27-28; 東京.
7) 中川崇. NAD代謝は抗老化の標的となり得るのか？ . 共創の場形成支援プログラム・第3回先端医科学研究セミナー ; 2023 Jul 19; 吹田（オンライン）.（招待講演）
8) 中川崇. NAD代謝の糖尿病・老化における役割. Dual Seminar in 名古屋; 2023 Jul 27; 名古屋（オンライン）.（招待講演）
9) 中川崇. NAD代謝の糖尿病・老化における役割. 富山県病院薬剤師会学術講演会; 2023 Aug 5; 富山.（招待講演）
10) 中川崇. NAD代謝の糖尿病・老化における役割. Dual Seminar in 長崎; 2023 Aug 18; 長崎.（招待講演）
11) 中川崇. NAD合成酵素Nmnat1の生体内機能の解析. 第472回ビタミンB研究協議会夏季特別委員会; 2023 Sep 1; 徳島.
12) 中川崇. NAD代謝の糖尿病･老化における役割. Dual Seminar in 熊本; 2023 Sep 20; 熊本（オンライン）.（招待講演）

13) 中川崇. NAD (ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド) による老化制御と機能性食品開発. 食品開発展2023記念セミナー・抗老化研究の最先端と機能性食品開発; 2023 Oct 6; 東京.（招待講演）
14) 中川崇. NAD代謝を標的とした抗老化戦略. BioJapan 2023「『健康長寿を目指した食にふさわしい機能の開発』~加齢にともなって低下する機能の維持・増進~」; 2023 Oct 12; 横浜.（招待講演）
15) 中川崇. グルタミナーゼを基軸とした多臓器機能連関とその破綻による疾患発症機構の解明. Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.
16) 中川崇. Nmnat3 欠損はマラリア感染を促進する. 第473回ビタミンB研究協議会; 2023 Nov 10; 京都.
17) 中川崇. BST1の炎症における役割. 酵素 2023 第 49 回研究発表会; 2023 Nov 14; 大阪.
18) 中川崇. エネルギー代謝におけるNAD^+と疾患. 住友ファーマ・ミトコンドリアニュース.; 2023 Mar 8; Web配信.
19) 中川崇. ミトコンドリアにおけるNAD^+代謝. 住友ファーマ・ミトコンドリアニュース.; 2023 Mar 15; Web配信.
20) 中川崇. NAD^+と2型糖尿病治療薬ツイミーグ. 住友ファーマ・ミトコンドリアニュース.; 2023 Mar 22; Web配信.
21) 中川崇. 遺伝子選ぶソフトウェア　後天的に変化するエピゲノム〈老化と寿命の謎を探る〉⑭. 信濃毎日新聞. 2023 Jun 26; 新聞記事.
22) 中川崇. 寿命支配する遺伝子が存在　損傷や活性化で長生きに〈老化と寿命の謎を探る〉⑮. 信濃毎日新聞. 2023 Jul 3; 新聞記事.
23) 中川崇. 医学部における基礎医学研究. 2023年富山大学医学部医学科オープンキャンパス模擬講義. 2023 Aug 1; 富山.
24) 中川崇. NMN狂思曲第9回. 朝日新聞デジタル. 2023 Nov 13; 新聞記事.

疫学・健康政策学講座

Epidemiology and Health Policy

教　授	関根　道和	Michikazu Sekine
准教授	山田　正明	Masaaki Yamada
助　教	立瀬　剛志	Takashi Tatsuse

◆ 著　書

1） 山田正明, 関根道和. 疫学の事典. 日本疫学会監修. 東京: 朝倉書店; 2023 Jan 1. 第19章疫学調査方法, 19-1 標本抽出; p. 404-5.

2） 立瀬剛志, 関根道和. 疫学の事典. 日本疫学会監修. 東京: 朝倉書店; 2023 Jan 1. 第19章疫学調査方法, 19-2 質問調査と構造化尺度; p. 406-7.

◆ 原　著

1) Nishioka R**, Tatsuse T, Sekine M, Yamada, M. Association of sleep, work environment, and work–life balance with work performance the Japanese civil servant study. Journal of Occupational and Environmental Medicine. 2023 Feb; 65(2): e61-e67. doi: 10.1097/JOM.0000000000002755.

◆ 学会報告

1) 山田正明, 関根道和, 立瀬剛志. 医学教育におけるデジタル機器と紙による学習効果と疲労感の比較. 第33回日本疫学会学術総会; 2023 Feb 1-3; 浜松. 現地開催/オンデマンド.

2) 立瀬剛志, 赤崎有紀子, 関根道和, 山田正明, 鈴木道雄. 職場ハラスメントとの関連要因　ハラスメントを取り巻く職場環境の検討. 第41回日本社会精神医学会; 2023 Mar 16-17; 神戸（ハイブリッド）. 現地開催.

3) Yamada M, Sekine M, Tatsuse T. Self-evaluations of academic performance and eyestrain between paper- and digital-based learning among undergraduate medical, nursing, and pharmaceutical students during the COVID-19 pandemic in Japan. The 11th Congress of The Asian Society for Child and Adolescent Psychiatry:ASCAPAP2023; 2023 May 26-28; Kyoto. 現地開催.

4) Yamada M, Sekine M, Tatsuse T. Paper versus digital devices: Self-evaluations of academic performance and eyestrain among medical and pharmaceutical students in Japan. World Congress on Education 2023; 2023 Jun 26-28; Toronto. 現地開催.

5) 樋口祐那**, 市川　純, 染川真由, 山田正明, 関根道和. 医学生・薬学生におけるデジタル機器の学習効果と疲労に関するオンライン調査. 第55回医学教育学会大会; 2023 Jul 28-30; 長崎. 現地開催.

6) Yamada M, Sekine M, Tatsuse T. Association between recreational screen time and individual- and school-level factors among Japanese elementary school children: a multilevel analysis. 8th International Conference on Behavioral Addiction; 2023 Aug 23-25; Incheon, South Korea. 現地開催.

7) 立瀬剛志, 福島大生**, 関根道和, 山田正明. 働く人々におけるメンタルヘルス格差の背景要因. 第66回日本産業衛生学会北陸甲信越地方会; 2023 Sep 17; 長野. 現地開催.

8) 関根道和, 山田正明, 中堀伸枝, 立瀬剛志. 国民健康保険特定健康診査結果および後期高齢者健康診査結果の地域間健康格差. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば. 現地開催.

9) 山田正明, 関根道和, 立瀬剛志. 小学生のネット依存と齲歯との関連：とやま安心ネット・ワークショップ事業. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば. 現地開催.

10) 立瀬剛志, 関根道和, 山田正明. ハラスメントと職場環境の関連性の包括的検討：個人特性別の関連の違い. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば. 現地開催.

11) 渡辺一海*, 立瀬剛志, 山田正明, 関根道和. 後期高齢者における健診受診の関連要因. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば. 現地開催.

12) 椎名哲雄**, 山田正明, 青木稚奈, 杉谷麻友. 短時間のスマートフォン利用の視力・眼位への影響. 第79回北陸学校保健学会; 2023 Nov 4; 金沢. 現地開催.

13) 新野遥人**, 山田正明, 関根道和, 立瀬剛志. 小学校中学年児童の自己肯定感の関連要因について：第3回富山出生

コホート研究の結果から. 第77回富山県医学会; 2023 Dec 3; 富山. 優秀賞 (金賞).

14) 杉谷麻友**, 椎名哲雄, 山田正明, 青木稚奈. 短時間のスマートフォン利用の視力・眼位への影響. 第77回富山県医学会; 2023 Dec 3; 富山. 優秀賞.
15) 渡辺一海*, 立瀬剛志, 山田正明, 関根道和. 後期高齢者の健診受診率・医療費と背景疾患の関連性. 第77回富山県医学会; 2023 Dec 3; 富山. 優秀賞.
16) 福島大生**, 立瀬剛志, 関根道和, 山田正明. インターネット利用時間と抑うつ症状の関連について：日本公務員研究. 第77回富山県医学会; 2023 Dec 3; 富山.
17) Yamada M, Sekine M, Tatsuse T. Incidence, risk factors, and surgical rate of sigmoid volvulus: From insurance claims data in Japan. Asia Pucific Digestive Week 2023; 2023 Dec 7-9; Bangkok. 現地開催.

◆ その他

1) 山田正明, 渡辺一海. 富山県後期高齢者の健康診査の結果と生活習慣病,フレイルの関連分析について. 高齢者の保健事業と介護予防の一体的実施に関する第3回合同会議; 2023 Mar 1; 富山.
2) 山田正明. ネット依存研究と依存症教育. 第40回とやま賞受賞記念講演; 2023 May 22; 富山.（招待講演）.とやま賞.
3) 立瀬剛志. 自由集会. 地方の若者の生きづらさに向き合うネットワーク. 第82回日本公衆衛生学会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば. シンポジスト.
4) 山田正明, 関根道和, 立瀬剛志. 医学薬学教育における デジタル機器と紙による学習効果の比較. 2023年度富山大学杉谷地区研究発表会 臨床研究; 2023 Nov 29; 杉谷. 奨励賞.
5) 関根道和. ご挨拶　臨床医学と社会医学を駆使して地域を守る医療人　－ポストコロナ時代の医療人材養成－. 文部科学省令和4年度大学教育再生戦略推進費「ポストコロナ時代の医療人材養成拠点形成事業」による北越地域医療人養成センターホームページ.
6) 関根道和. ご挨拶　多職種連携教育による「良き医療人」の養成. 富山大学医療人教育室ホームページ. http://www.sugitani.u-toyama.ac.jp/hmhe/kyoushitsugaiyou.html.
7) 関根道和. ご挨拶　臨床医学と社会医学を駆使して地域を守る医療人－ポストコロナ時代の医療人材養成－. 北越地域医療人養成センターホームページ.
8) 関根道和. 医学部長挨拶：ポストコロナ時代の地域医療人材養成－地域医療総合支援学講座　2022年度活動報告書発刊にあたって－. 地域医療総合支援学講座　2022年度活動報告書.
9) 関根道和. 令和4年度富山大学杉谷キャンパス疲労蓄積度調査報告. 杉谷事業場安全衛生委員会資料.
10) 関根道和. 医学部長挨拶：医学部設置50周年に向けて－ポストコロナ時代の医療人材養成拠点の形成－. 富山大学医学部同窓会報; 32-5.
11) 関根道和. 医学部長挨拶：医学部設置50周年に向けて－ポストコロナ時代の医療人材養成－. 富山大学医学部後援会会報; 61.
12) 立瀬剛志. やわやわ人生相談. 富山新聞 (朝刊). 2023 Jan 12-Dec 28. (連載；全24回).
13) 立瀬剛志. 人生をケアする「ご自愛」のススメ. 令和4年度緑の里講座;南砺市生涯学習事業; 2023 Jan 18; 南砺.（招待講演）.
14) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 津沢中学校PTA講演会; 2023 Jan 21; 小矢部.（招待講演）.
15) 立瀬剛志. 退職後の豊かな暮らしに向けたケアウィル講座. 令和4年度富山大学公開講座; 2023 Mar 21; 富山. 実施責任者.
16) 山田正明. ネット依存 危険性を学ぶ 庄西中. 北日本新聞 第19面. 2023 Jan 26.
17) 立瀬剛志. 価値ある幸せのためのライフキャリア. 富山市地域・職域連携推進協議会研修会; 2023 Feb 2; 富山.（招待講演）.
18) 立瀬剛志. 従業員の「幸せ」考える. 富山新聞 (朝刊). 2023 Feb 2.
19) 立瀬剛志. つながるプラットフォームに向けて. 富山市山室地区共生プロジェクト; 2023 Feb 3; 富山.
20) 立瀬剛志. 自分の夢、物語を発表：パラレルキャリアカフェ最終回. 富山新聞 (朝刊). 2023 Feb 7.（取材記事）.
21) 関根道和. ポストコロナ時代の地域を守る医療人の養成. 地域枠・一般枠・特別枠合格者オリエンテーション; 2023 Feb 13; 富山.
22) 立瀬剛志. 地域共生社会の推進に取り組むための体制づくり：自律的コネクションベース. 富山市上条地区わがまち・わがごと・まるごと会議; 2023 Feb 14; 富山.（招待講演）.
23) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 舟橋小学校保健学習; 2023 Feb 15; 舟橋.（招待講演）.

24) 山田正明. 子どものネット依存と医学研究. 子どもとメディアみやざき講演会; 2023 Feb 18; 宮崎.（招待講演）.
25) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 野村小学校学校保健委員会; 2023 Feb 20; 高岡.（招待講演）.
26) 立瀬剛志. 事業評価と価値共創. 令和4年度第4回舟橋村職員育成研修事業; 2023 Feb 24; 舟橋.（招待講演）.
27) 関根道和. 事例報告：富山大学医学部2巡目受審大学の事例報告. 日本医学教育評価機構 (JACME) による2巡目評価-1巡目医学教育分野別評価の総括と2巡目評価の方向性について-. 日本医学教育評価機構; 2023 Mar 17; 東京.（講演・パネルディスカッション）.
28) 関根道和. 臨床医学と社会医学を駆使して地域を守る医療人の養成. 北越地域医療人養成センターキックオフシンポジウム; 2023 Mar 18; 新潟.
29) 関根道和. ニーズに応え、地域医療担う人材育成を　新潟上越市でシンポジウム. 新潟日報デジタルプラス (https://www.niigata-nippo.co.jp/articles/-/190778). 2023 Mar 19.
30) 関根道和. 共同で医療人材育成　新潟大・富山大　養成センター設置　上越市でキックオフ・シンポ. 上越タイムス (https://digital.j-times.jp/Contents/20230319/f3d98579-1098-4177-aafe-695fe2ac4b56). 2023 Mar 19.
31) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 城端中学校 PTA講演会; 2023 Apr 16; 南砺.（招待講演）.
32) 山田正明. とやま賞　3部門に5氏　県人づくり財団と県（山田正明氏が受賞）. 富山新聞 (朝刊) 2面. 2023 Apr 22; 富山.
33) 山田正明. とやま賞3部門5人　研究やスポーツで業績. 北日本新聞 (朝刊) 23面. 2023 Apr 22.
34) 山田正明. とやま賞 5人を選出　スケボー五輪銅・中山さんら. 中日新聞 WEB (https://www.chunichi.co.jp/article/678314). 2023 Apr 25.
35) 山田正明. ネット依存の研究と学校での依存症教育. 日本小児科医会　第25回「子どもの心」研修会; 2023 May 14; 東京（オンライン）.
36) 立瀬剛志. Well-beingと上質世界. 令和5年度みどりの風市民公開講座; 2023 May 21; 富山.
37) 立瀬剛志. 女性の暮らし方改革応援：ウェルリブート協議会設立. 富山新聞 (朝刊). 2023 May 21.（取材記事）.
38) 山田正明. 中山楓奈さんら5人に「とやま賞」. NHK　富山ニュースweb (https://www3.nhk.or.jp/lnews/toyama/20230522/3060013381.html). 2023 May 22.
39) 山田正明. 中山楓奈さんら5人に「とやま賞」. NHK ニュース 夕方. 2023 May 22.
40) 山田正明. スケボー中山さんら表彰　県人づくり財団　とやま賞に5人. 北日本新聞 (朝刊) 19面. 2023 May 23.
41) 山田正明. 中山楓奈氏ら5人たたえる　とやま賞贈呈式. 富山新聞 (朝刊) 2面. 2023 May 23.
42) 山田正明. とやま賞　夢は終わらない　スケボー中山さんら授賞式. 北陸中日新聞 (朝刊) 13面. 2023 May 23.
43) 山田正明. 中山楓奈さんら5人に「とやま賞」. NHK ニュース 朝; 2023 May 23.
44) 山田正明. とやま賞にスケボー中山さんら　県ひとづくり財団. 北日本新聞 Webun (https://webun.jp/articles/-/400807). 2023 May 23.
45) 立瀬剛志. 健康とWell-being. 令和5年度富山市食生活改善推進連絡協議会総会; 2023 May 24; 富山.（招待講演）.
46) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存.玉緒小学校講演会; 2023 May 25; 東近江.（招待講演）.
47) 山田正明.【スケートボード】中山楓奈が「とやま賞」を受賞. SportBiz (https://www.sports-biz.co.jp/topics/20230526-1033/). 2023 May 26.
48) 立瀬剛志. 人生100年時代のウェルビーイング. 富山市市民大学健康生活の知恵講座; 2023 May 26; 富山.
49) 立瀬剛志. 女性のウェルビーイングと自殺対策：アフターコロナ対策を考える. ゲートキーパーネット令和5年度第1回研修会; 2023 May 27; 富山.（招待講演）.
50) 山田正明. 玉緒小学校ネット研修会. ネット依存研究者で同校卒業生山田正明准教授が講演. 滋賀報知新聞web (http://shigahochi.co.jp/info.php?type=article&id=A0038740); 2023 Jun 2.
51) 山田正明. 玉緒小学校ネット研修会. ネット依存研究者で同校卒業生山田正明准教授が講演. 滋賀報知新聞 第2面; 2023 Jun 2.
52) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 福光南部小学校 子育て講座; 2023 Jun 14; 南砺.（招待講演）.
53) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. さみさと小学校 情報モラル授業; 2023 Jun 16; 朝日.（招待講演）.
54) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 釜ヶ渕小学校 学校保健委員会; 2023 Jun 17; 立山.（招待講演）.
55) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 樫尾小学校 樫尾大学; 2023 Jun 17; 富山.（招待講演）.
56) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 県立大門高校 保健に関する講演会; 2023 Jun 20; 射水.（招待講演）.
57) 立瀬剛志. 豊かな繋がり事業を振り返る. 令和5年度第1回舟橋村職員育成研修事業; 2023 Jun 22; 舟橋.（招待講演）.
58) 関根道和. 公務員における仕事の満足度の日英比較. Job Satisfaction of Civil Servants: A Comparison between Japan

and the UK. ICAAJ (Imperial College London Alumni Association Japan) Global Celebration Event in Japan; 2023 Jun 25.（講演・パネルディスカッション）.

59) 立瀬剛志. 立瀬富大助教が子ども相談を指南. 富山新聞 (朝刊). 2023 Jun 26.（講演記事).
60) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. あさひ野小学校 情報モラル授業; 2023 Jul 5; 朝日.（招待講演）.
61) 山田正明. 医学統計の基礎 day1. 教育講演　キャノンメディカルシステムズ; 2023 Jul 6; 東京.（招待講演）.
62) 山田正明. 医学統計の基礎 day2. 教育講演　キャノンメディカルシステムズ; 2023 Jul 7; 東京.（招待講演）.
63) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 青少年を育てる集い 青少年育成砺波市民会議. 砺波市立出町中学校; 2023 Jul 14; 砺波.（招待講演）.
64) 関根道和, 山田正明.【ジョブキッズとやま】ジョブレポート2023　医師のしごと. KNB web (https://www.knb.ne.jp/jk_movie_2023/1858/?category=64). 2023 Jul 15.
65) 関根道和. 医学部 (医学科・看護学科) の教育と人材養成方針について. 令和5年度高等学校と富山大学との入学試験に関する懇談会; 2023 Jul 25; 富山.
66) 立瀬剛志. 青少年の「生きづらさ～希死願望・自死」を知る. 富山チャイルドライン受け手養成講座; 2023 Jul 25; 富山.
67) 関根道和　山田正明.【ジョブキッズとやま】ジョブレポート2023　医師のしごと part 2. KNB いっちゃんメディコ 夕方4時. 2023 Jul 28.
68) 立瀬剛志. ライフコースと持続可能な価値ある幸福. 令和5年度県民生涯学習カレッジウェルビーイング実現講座; 2023 Aug 5; 高岡.
69) 山田正明. 子どものネット依存と医学研究. 2023年度北陸ブロック養護教員部学習会; 2023 Aug 6; 富山.（招待講演）.
70) 山田正明. レントゲンを撮ろう.　KNB主催　ジョブキッズとやま2023; 2023 Aug 7; 杉谷.
71) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 砺波市学校保健会第3回合同研修会. 出町中学校; 2023 Aug 8; 砺波.（招待講演）.
72) 立瀬剛志. 持続可能な幸福に理解：高岡で県民カレッジ. 富山新聞 (朝刊). 2023 Aug 8.
73) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 令和5年度立山町教育センター事業教育講演会. 立山中央小学校; 2023 Aug 9; 立山.（招待講演）.
74) 山田正明. 不惑のファミコン　ゲームは悪じゃない. 日経新聞 (朝刊). 2023 Aug 18.
75) 山田正明. 不惑のファミコン　ゲームは悪じゃない. 日経新聞朝刊web. (https://www.nikkei.com/article/DGKKZO73688420Y3A810C2EA1000/). 2023 Aug 18.
76) 関根道和, 山田正明. ジョブキッズとやま2023医師のしごと①. 北日本放送KNBいっちゃん☆メディコ. https://www.youtube.com/watch?v=FwWFL5vJ7yA. 2023 Aug 21.
77) 関根道和. 複眼的アプローチによる認知症予防：富山県認知症高齢者実態調査と富山県国民健康保険特定健康診査の結果から. 富山大学 脳・神経科学シンポジウム～脳疾患に関する研究最前線～第2部 研究の最前線報告; 2023 Aug 25; 富山.
78) 関根道和. 県境越え地域医療考える　新潟大・富山大医学生らに講演など. 上越タイムス (電子版). 2023 Aug 28.
79) 関根道和, 山田正明. ジョブキッズとやま2023医師のしごと②. 北日本放送KNBいっちゃん☆メディコ. https://www.youtube.com/watch?v=FwWFL5vJ8yA. 2023 Aug 28.
80) 立瀬剛志. 心理療法とその系譜. 令和5年NPO法人富山カウンセリングセンター心理療法研修会; 2023 Sep 15; 富山.
81) 立瀬剛志. 若者の生きづらさとその背景：自殺予防の観点から. 富山大学都市デザイン学部FD研修会; 2023 Sep 20; 富山.
82) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 水橋中部小学校 学校保健委員会; 2023 Sep 22; 富山.
83) 立瀬剛志. 地域づくりと繋がりづくり. 令和5年度第2回舟橋村職員育成研修事業; 2023 Sep 25; 富山.
84) 関根道和, 山田正明.【ジョブキッズとやま2023～未来の私にチャレンジ中！！～】KNB ジョブキッズ特番15:55-. 2023 Sep 30.
85) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 令和5年度滋賀県小中学校教育研究会保健安全部会; 2023 Oct 5; 東近江.
86) 立瀬剛志. 不登校過去最多：手厚い支援を. 富山新聞 (朝刊). 2023 Oct 5.（取材記事）.
87) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 高岡龍谷高校保健講座; 2023 Oct 10; 高岡.
88) 関根道和. 健康都市のデザイン：ウォーカビリティの高いまちづくりによる肥満予防. 令和5年度富山大学ホーム

カミングデー (シンポジウム：ウォーカビリティを推進する仕組みづくり); 2023 Oct 14; 高岡.（招待講演）.
89) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 高岡高校PTA教育相談講演会; 2023 Oct 14; 高岡.（招待講演）.
90) 立瀬剛志. 人生100年時代の健康とWell-being. 富山市まちぐるみ健康づくり交流会; 2023 Oct 14; 富山.（招待講演）.
91) 関根道和. 学者としてのナイチンゲール. 富山大学市民講座2023-看護学がおもしろい-; 2023 Oct 1; 富山.（招待講演）.
92) 立瀬剛志. 持続可能な幸福とは. とやまインターネット市民塾講習会; 2023 Oct 18; 富山.（招待講演）.
93) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 相ノ木小学校学校保健委員会; 2023 Oct 20; 上市.（招待講演）.
94) 立瀬剛志. 持続可能なつながりづくり事象の創出. 令和5年度第3回舟橋村職員育成研修事業; 2023 Oct 23; 富山.（招待講演）.
95) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 生地小学校学校保健委員会; 2023 Oct 25; 黒部.（招待講演）.
96) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 富山地区中学・高等学校生徒指導連絡協議会; 2023 Oct 26; 富山.（招待講演）.
97) 立瀬剛志. アフターコロナの自殺対策を考える. 富山市ゲートキーパーレベルアップ研修会; 2023 Oct 26; 富山.（招待講演）.
98) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 黒東小学校学校保健委員会; 2023 Oct 27; 入善.（招待講演）.
99) 山田正明. ネット依存の医学研究. 第46回北陸地区保健管理担当職研究会; 2023 Nov 8; 富山.（招待講演）.
100) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 朝日中学校情報モラル授業; 2023 Nov 9; 朝日.（招待講演）.
101) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 光陽小学校PTA家庭教育講座; 2023 Nov 10; 富山.（招待講演）.
102) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存.南加積小学校学校保健委員会; 2023 Nov 11; 上市.（招待講演）.
103) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 七尾市学校保健研究大会講演会; 2023 Nov 16; 七尾.（招待講演）.
104) 立瀬剛志. 立瀬助教ら川井記念賞. 富山新聞 (朝刊). 2023 Nov 16.（取材記事）.
105) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 東部中学校学校保健委員会; 2023 Nov 17; 魚津.（招待講演）.
106) 立瀬剛志. 女性の生き方支援：高岡で「パラレルキャリアカフェ」. 富山新聞 (朝刊). 2023 Nov 19.（取材記事）.
107) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 木津小学校学校保健委員会; 2023 Nov 22; 高岡.（招待講演）.
108) 立瀬剛志. 多様性をはぐくむ地域の取り組み. 富山市まちぐるみ健康づくり交流会; 2023 Nov 22; 富山.（招待講演）.
109) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 桜井小学校学校保健委員会; 2023 Nov 24; 黒部.（招待講演）.
110) 立瀬剛志. パラレルキャリアが紡ぐ未来の自分. ウェル・リブート協議会パラレルキャリアカフェ事業; 2023 Nov 25; 高岡.（招待講演）.
111) 立瀬剛志. 第2のキャリアで女性の未来豊かに：ワークショップ. 北日本新聞 (朝刊). 2023 Nov 26.（講演記事).
112) 山田正明. 子どものネット依存と医学研究. 令和5年度砺波地区教頭会研究大会講演会; 2023 Nov 28; 小矢部.（招待講演）.
113) 立瀬剛志. 第3の場所に理解：高岡でパラレルキャリアカフェ . 富山新聞 (朝刊). 2023 Nov 28.（講演記事).
114) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 子供のネット利用に関する講演会福岡中学校; 2023 Nov 29; 高岡.（招待講演）.
115) 山田正明. 子どもたちの健康問題をテーマに東近江地域研修会を実施　生活習慣やネット依存対策について考える. 滋賀報知新聞 第2面; 2023 Dec 1.
116) 山田正明. 子どもたちの健康問題をテーマに東近江地域研修会を実施　生活習慣やネット依存対策について考える. 滋賀報知新聞web (http://www.shigahochi.co.jp/info.php?type=article&id=A0039864). 2023 Dec 1.
117) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 水橋東部小学校 学校保健委員会; 2023 Dec 1; 富山.（招待講演）.
118) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 出町中学校PTA講演; 2023 Dec 1; 砺波.（招待講演）.
119) 立瀬剛志. 手にメディアを利用しよう. 令和5年度富山県青少年健康づくり支援事業. 魚津市星の杜小学校; 2023 Dec 6; 魚津.（招待講演）.
120) 立瀬剛志. 富山県の自殺の現状と課題. 令和5年度富山県自殺対策推進センター連絡会議; 2023 Dec 7; 富山.（招待講演）.
121) 関根道和. 健康寿命延伸のための認知症予防　～富山県認知症高齢者実態調査と富山県国民健康保険特定健康診査の結果による複眼的アプローチ～ . 令和5年度関係人口1000万人協働推進事業・県民協働活躍事業; 2023 Dec 10; 射水.
122) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存.利田小学校学校保健委員会; 2023 Dec 11; 立山.（招待講演）.
123) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 北加積小学校学校保健委員会; 2023 Dec 12; 滑川.（招待講演）.

124) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 奥田中学校学校保健委員会; 2023 Dec 13; 富山.（招待講演）.
125) 立瀬剛志. プロモーションストーリーで新たな価値創出. 令和5年度第4回舟橋村職員育成研修事業; 2023 Dec 18; 舟橋.（招待講演）.
126) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 国吉義務教育学校保健委員会; 2023 Dec 19; 高岡.（招待講演）.
127) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 庄西中学校青少年を育てる集い; 2023 Dec 21; 砺波.（招待講演）.
128) 立瀬剛志. 未来を描き出すプロモーションストーリー . ウェル・リブート協議会パラレルキャリアカフェ事業; 2023 Dec 23; 高岡.
129) 立瀬剛志. 忘・新年会企業に温度差 :「同じ時間共有」に意義. 富山新聞 (朝刊). 2023 Dec 24.
130) 立瀬剛志. ストレスと健康：ネット依存編. 富山県職員だより1月号. 寄稿.

公衆衛生学講座

Public Health

教　授	稲寺　秀邦	Hidekuni Inadera
講　師	松村　健太	Kenta Matsumura
助　教	土田　暁子	Akiko Tsuchida

◆ 原　著

1) Kobayashi S, Itoh S, Miyashita C, Ait Bamai Y, Yamaguchi T, Masuda H, Itoh M, Yamazaki K, Tamura N, Hanley SJB, Ikeda-Araki A, Saijo Y, Ito Y, Iwai-Shimada M, Yamazaki S, Kamijima M, Kishi R, Japan Environment and Children's Study Group. Impact of prenatal exposure to mercury and selenium on neurodevelopmental delay in children in the Japan environment and Children's study using the ASQ-3 questionnaire: A prospective birth cohort. Environ Int. 2022 Oct; 168: 107448. doi: 10.1016/j.envint.2022.107448. [Epub 2022 Aug 4.]（2022年未掲載分）

2) Hotta M, Ueda K, Ikehara S, Tanigawa K, Nakayama H, Wada K, Kimura T, Ozono K, Sobue T, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. The Duration of Neonatal Phototherapy and Allergic Disorders: The Japan Environment and Children's Study. Int Arch Allergy Immunol. 2023; 184(3): 211-9. doi: 10.1159/000527381. [Epub 2022 Dec 5.]

3) Cui M, Ikehara S, Ueda K, Yamagishi K, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. Self-reported eating habits and dyslipidemia in men aged 20-39 years: the Japan Environment and Children's Study. Environ Health Prev Med. 2023; 28: 41. doi: 10.1265/ehpm.23-00008.

4) Ishitsuka K, Tsuji M, Yamamoto M, Tanaka R, Suga R, Kuwamura M, Sakuragi T, Shimono M, Kusuhara K, Japan Environment and Children's Study Group. Association between maternal fish consumption during pregnancy and preterm births: the Japan Environment and Children's Study. Environ Health Prev Med. 2023; 28: 47-47. doi: 10.1265/ehpm.23-00084.

5) Anai A, Asato K, Tatsuta N, Sakurai K, Ota C, Kuriyama S, Sugawara J, Arima T, Yaegashi N, Nakai K, Japan Environment and Children's Study Group. Factors associated with postpartum smoking relapse at early postpartum period of Japanese women in the Japan Environmental and Children's Study. Environ Health Prev Med. 2023; 28: 56-56. doi: 10.1265/ehpm.23-00059.

6) Yang L, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Sato C, Nishizato M, Kumasaka N, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Ohya Y, Japan Environment and Children's Study Group. Congenital hypothyroidism and thyroid function in a Japanese birth cohort: data from The Japan Environment and Children's Study. Clin Pediatr Endocrinol. 2023; 32(4): 213-20. doi: 10.1297/cpe.2022-0068. [Epub 2023 Sep 22.]

7) Tanigawa K, Kawanishi Y, Ikehara S, Kimura T, Ueda K, Kimura T, Ozono K, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. Association between gestational weight gain and risk of overweight at 3 years old: The Japan Environment and Children's Study. Pediatr Obes. 2023 Jan; 18(1): e12978. doi: 10.1111/ijpo.12978. [Epub 2022 Sep 14.]

8) Sato Y, Yoshioka E, Saijo Y, Kato Y, Nagaya K, Takahashi S, Ito Y, Kobayashi S, Ait Bamai Y, Yamazaki K, Itoh S, Miyashita C, Ikeda-Araki A, Kishi R, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Associated congenital anomalies and syndromes of 248 infants with orofacial clefts born between 2011 and 2014 in the Japan environment and children's study. Congenit Anom (Kyoto). 2023 Jan; 63(1): 9-15. doi: 10.1111/cga.12496. [Epub 2022 Oct 6.]

9) Tatsuta N, Asato K, Anai A, Suzuki T, Sakurai K, Ota C, Arima T, Sugawara J, Yaegashi N, Nakai K, Japan Environment and Children's Study Group. Timing of Maternal Smoking Cessation and Newborn Weight, Height, and Head Circumference. Obstet Gynecol. 2023 Jan 1; 141(1): 119-25. doi: 10.1097/AOG.0000000000004991. [Epub 2022 Nov 30.]

10) Yasumitsu-Lovell K, Thompson L, Fernell E, Eitoku M, Suganuma N, Gillberg C, Japan Environment and Children's Study Group. Pre-/perinatal reduced optimality and neurodevelopment at 1 month and 3 years of age: Results from the Japan Environment and Children's Study (JECS). PLoS One. 2023 Jan 11; 18(1): e0280249. doi: 10.1371/journal.pone.0280249. [eCollection 2023.]

11) Nishigori H, Fujimori K, Hosoya M, Nishigori T, Murata T, Kyozuka H, Ogata Y, Sato A, Shinoki K, Yasumura S, Hashimoto K, Japan Environment and Children's Study Group. Congenital Anomalies in Infants in Fukushima from 2011 to 2014: The Japan Environment and Children's Study. JMA J. 2023 Jan 16; 6(1): 36-47. doi: 10.31662/jmaj.2022-0087. [Epub

2022 Dec 26.]

12) Matsumura K, Hatakeyama T, Yoshida T, Tsuchida A, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Cesarean section and parenting stress: Results from the Japan Environment and Children's Study. Eur Psychiatry. 2023 Jan 24; 66(1): e18. doi: 10.1192/j.eurpsy.2023.5.
13) Nishikawa R, Sugiura-Ogasawara M, Ebara T, Matsuki T, Tamada H, Kato S, Kaneko K, Saitoh S, Kamijima M, Japan Environment and Children's Study Group. Adverse pregnancy outcomes of cancer survivors and infectious disease in their infants: The Japan Environment and Children's Study. Oncol Lett. 2023 Jan 30; 25(3): 100. doi: 10.3892/ol.2023.13686. [eCollection 2023 Mar.]
14) Omoto T, Kyozuka H, Murata T, Imaizumi K, Yamaguchi A, Fukuda T, Isogami H, Yasuda S, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Nishigori H, Fujimori K, Japan Environment and Children's Study Group. Influence of preconception carbohydrate intake on hypertensive disorders of pregnancy: The Japan Environment and Children's Study. J Obstet Gynaecol Res. 2023 Feb; 49(2): 577-86. doi: 10.1111/jog.15501. [Epub 2022 Nov 21.]
15) Nishigori T, Hashimoto K, Mori M, Suzuki T, Watanabe M, Imaizumi K, Murata T, Kyozuka H, Ogata Y, Sato A, Shinoki K, Yasumura S, Fujimori K, Nishigori H, Hosoya M, Japan Environment and Children's Study Group. Association between maternal prenatal psychological distress and autism spectrum disorder among 3-year-old children: The Japan Environment and Children's Study. J Dev Orig Health Dis. 2023 Feb; 14(1): 70-6. doi: 10.1017/S2040174422000411. [Epub 2022 Jul 8.]
16) Irahara M, Yamamoto-Hanada K, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Yang L, Nishizato M, Kumasaka N, Mezawa H, Ohya Y, On Behalf Of The Japan Environment and Children's Study Group. Relationship between Food Allergy and Endotoxin Concentration and the Toleration Status at 2 Years: The Japan Environment and Children's Study. Nutrients. 2023 Feb 15; 15(4): 968. doi: 10.3390/nu15040968.
17) Tsuchida A, Itazawa T, Matsumura K, Yokomichi H, Yamagata Z, Adachi Y, Inadera H, Japan Environment and Children's Study Group. Season of birth and atopic dermatitis in early infancy: results from the Japan Environment and Children's Study. BMC Pediatr. 2023 Feb 15; 23(1): 78. doi: 10.1186/s12887-023-03878-6.
18) Miyake K, Kushima M, Shinohara R, Horiuchi S, Otawa S, Akiyama Y, Ooka T, Kojima R, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal smoking status before and during pregnancy and bronchial asthma at 3 years of age: a prospective cohort study. Sci Rep. 2023 Feb 24; 13(1): 3234. doi: 10.1038/s41598-023-30304-9.
19) Tsunoda K, Hamazaki K, Matsumura K, Kasamatsu H, Tsuchida A, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Dietary Intake of Vitamin D during Pregnancy and the Risk of Postpartum Depressive Symptoms: The Japan Environment and Children's Study. J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo). 2023 Feb 28; 69(1): 14-20. doi: 10.3177/jnsv.69.14.
20) Minami Y, Miyashita M, Ishida T, Fujita M, Hamada H, Saito M, Arima T, Yaegashi N, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal lifestyle and nutrient intakes during pregnancy and exclusive breastfeeding in relation to risk factors for breast cancer: The Japan Environment and Children's Study. Prev Med. 2023 Mar; 168: 107446. doi: 10.1016/j.ypmed.2023.107446. [Epub 2023 Feb 10.]
21) Okubo H, Nakayama SF, Japan Environment and Children's Study Group. Periconceptional maternal diet quality influences blood heavy metal concentrations and their effect on low birth weight: the Japan Environment and Children's Study. Environ Int. 2023 Mar; 173: 107808. doi: 10.1016/j.envint.2023.107808. [Epub 2023 Feb 8.]
22) Yoshida A, Kaneko K, Aoyama K, Yamaguchi N, Suzuki A, Kato S, Ebara T, Sugiura-Ogasawara M, Kamijima M, Saitoh S, The Japan Environment and Children's Study Group. Relationship between Birth Order and Postnatal Growth until 4 Years of Age: The Japan Environment and Children's Study. Children (Basel). 2023 Mar 15; 10(3): 557. doi: 10.3390/children10030557.
23) Nakanishi K, Saijo Y, Yoshioka E, Sato Y, Kato Y, Nagaya K, Takahashi S, Ito Y, Kobayashi S, Miyashita C, Ikeda-Araki A, Kishi R, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between maternal multimorbidity and preterm birth, low birth weight and small for gestational age: a prospective birth cohort study from the Japan Environment and Children's Study. BMJ Open. 2023 Mar 15; 13(3): e069281. doi: 10.1136/bmjopen-2022-069281.
24) Okabe H, Hashimoto K, Yamada M, Ono T, Yaginuma K, Kume Y, Chishiki M, Sato A, Ogata Y, Imaizumi K, Murata T, Kyozuka H, Shinoki K, Yasumura S, Nishigori H, Fujimori K, Hosoya M, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Associations between fetal or infancy pet exposure and food allergies: The Japan Environment and Children's Study. PLoS One. 2023 Mar 29; 18(3): e0282725. doi: 10.1371/journal.pone.0282725. [eCollection 2023.]
25) Yamamoto-Hanada K, Pak K, Saito-Abe M, Sato M, Miyaji Y, Mezawa H, Nishizato M, Yang L, Kumasaka N, Nomura I,

Ohya Y, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Prenatal antibiotic use, caesarean delivery and offspring's food protein-induced enterocolitis syndrome: A National Birth Cohort (JECS). Clin Exp Allergy. 2023 Apr; 53(4): 479-83. doi: 10.1111/cea.14286. [Epub 2023 Jan 20.]

26) Tanaka K, Nishigori H, Watanabe Z, Tanoue K, Iwama N, Satoh M, Murakami T, Hoshiai T, Saito M, Mizuno S, Sakurai K, Ishikuro M, Obara T, Tatsuta N, Fujiwara I, Kuriyama S, Arima T, Nakai K, Yaegashi N, Metoki H, Japan Environment and Children's Study Group. Secondhand smoke exposure is associated with the risk of hypertensive disorders of pregnancy: the Japan Environment and Children's Study. Hypertens Res. 2023 Apr; 46(4): 834-44. doi: 10.1038/s41440-022-01144-3. [Epub 2023 Feb 3.]

27) Toda S, Matsumura K. Investigation of Optimal Light Source Wavelength for Cuffless Blood Pressure Estimation Using a Single Photoplethysmography Sensor. Sensors (Basel). 2023 Apr 2; 23(7): 3689. doi: 10.3390/s23073689.

28) Nakano K, Kuraoka S, Oda M, Ohba T, Mitsubuchi H, Nakamura K, Katoh T, The Japan Environment and Children's Study Group. Relationship between the Mediterranean Diet Score in Pregnancy and the Incidence of Asthma at 4 Years of Age: The Japan Environment and Children's Study. Nutrients. 2023 Apr 5; 15(7): 1772. doi: 10.3390/nu15071772.

29) Tsunoda K, Matsumura K, Inano H, Hatakeyama T, Tsuchida A, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association of infants' feeding pattern up to 2 years postpartum with mothers' mental and physical health: the Japan Environment and Children's Study. J Affect Disord. 2023 Apr 14; 327: 262-9. doi: 10.1016/j.jad.2023.01.106. [Epub 2023 Feb 3.]

30) Kato T, Adachi Y, Tsuchida A, Matsumura K, Murakami S, Shimizu M, Wada T, Okabe H, Hashimoto K, Hosoya M, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association of soap use when bathing 18-month-old infants with the prevalence of allergic diseases at age 3 years: The Japan Environment and Children's Study. Pediatr Allergy Immunol. 2023 Apr 17; 34(4): e13949. doi: 10.1111/pai.13949.

31) Terashita S, Yoshida T, Matsumura K, Hatakeyama T, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Caesarean section and childhood obesity at age 3 years derived from the Japan Environment and Children's Study. Sci Rep. 2023 Apr 21; 13(1): 6535. doi: 10.1038/s41598-023-33653-7.

32) Futakawa K, Matsumura K, Tsuchida A, Konishi M, Sasaki H, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Inadera H, Hasegawa T, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Longitudinal study of the relationship between number of prior miscarriages or stillbirths and changes in quality of life of pregnant women: the Japan Environment and Children's Study (JECS). BMC Pregnancy Childbirth. 2023 Apr 28; 23(1): 297. doi: 10.1186/s12884-023-05578-6.

33) Irahara M, Yamamoto-Hanada K, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Yang L, Nishizato M, Kumasaka N, Mezawa H, Ohya Y, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Endotoxin concentration and persistent eczema in early childhood. J Dermatol. 2023 May; 50(5): 646-55. doi: 10.1111/1346-8138.16686. [Epub 2022 Dec 28.]

34) Hotta M, Ueda K, Ikehara S, Tanigawa K, Nakayama H, Wada K, Kimura T, Ozono K, Sobue T, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. Phototherapy and risk of developmental delay: the Japan Environment and Children's Study. Eur J Pediatr. 2023 May; 182(5): 2139-49. doi: 10.1007/s00431-022-04785-1. [Epub 2023 Feb 27.]

35) Morisaki N, Piedvache A, Morokuma S, Nakahara K, Ogawa M, Kato K, Sanefuji M, Shibata E, Tsuji M, Shimono M, Kawamoto T, Ohga S, Kusuhara K, Japan Environment and Children's Study Group. Gestational Weight Gain Growth Charts Adapted to Japanese Pregnancies Using a Bayesian Approach in a Longitudinal Study: The Japan Environment and Children's Study. J Epidemiol. 2023 May 5; 33(5): 217-26. doi: 10.2188/jea.JE20210049. [Epub 2022 Feb 11.]

36) Shinohara S, Horiuchi S, Shinohara R, Otawa S, Kushima M, Miyake K, Yui H, Kojima R, Ooka T, Akiyama Y, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Interpregnancy weight change as a potential risk factor for large-for-gestational-age infants: the Japan Environment and Children's Study. J Matern Fetal Neonatal Med. 2023 May 7; 36(1): 2209251. doi: 10.1080/14767058.2023.2209251.

37) Murata T, Kyozuka H, Fukuda T, Imaizumi K, Isogami H, Yasuda S, Yamaguchi A, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Fujimori K, Nishigori H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Meconium-stained amniotic fluid and offspring allergies: The Japan Environment and Children's Study. Pediatr Allergy Immunol. 2023 May 13; 34(5): e13956. doi: 10.1111/pai.13956.

38) Shinohara S, Horiuchi S, Shinohara R, Otawa S, Kushima M, Miyake K, Yui H, Kojima R, Ooka T, Akiyama Y, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Multiple pregnancy as a potential risk factor for postpartum depression: The Japan Environment and Children's Study. J Affect Disord. 2023 May 15; 329: 218-24. doi: 10.1016/

j.jad.2023.02.088. [Epub 2023 Feb 25.]

39) Okubo H, Nakayama SF, Japan Environment and Children's Study Group. Periconceptional diet quality and its relation to blood heavy metal concentrations among pregnant women: The Japan environment and Children's study. Environ Res. 2023 May 15; 225: 115649. doi: 10.1016/j.envres.2023.115649. [Epub 2023 Mar 7.]

40) Tokuda N, Tanaka H, Sawai H, Shibahara H, Takeshima Y, Shima M, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Analyzing the relationship between feelings about pregnancy and mother-infant bonding with the onset of maternal psychological distress after childbirth: The Japan Environment and Children's Study. J Affect Disord. 2023 May 15; 329: 531-8. doi: 10.1016/j.jad.2023.02.130. [Epub 2023 Feb 28.]

41) Takaoka S, Kobayashi Y, Shinohara R, Horiuchi S, Kushima M, Otawa S, Yokomichi H, Miyake K, Kojima R, Akiyama Y, Ooka T, Yui H, Yamagata Z, The Japan Environment and Children's Study Group. Retrospective analysis on gestational weight gain in twin pregnancies with favorable perinatal outcomes: The Japan Environment and Children's Study (JECS). J Jpn Acad Midwif. 2023 May 25; 37(3): 219-30. doi: 10.3418/jjam.JJAM-2022-0043.

42) Yang L, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Shimada M, Sato C, Nishizato M, Kumasaka N, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Ohya Y, The Japan Environment and Children's Study Group. Maternal Dietary Zinc Intake during Pregnancy and Childhood Allergic Diseases up to Four Years: The Japan Environment and Children's Study. Nutrients. 2023 May 30; 15(11): 2568. doi: 10.3390/nu15112568.

43) Mori M, Nishigori T, Ogata Y, Suzuki T, Sato A, Murata T, Kyozuka H, Yamaguchi A, Metoki H, Shinohara Y, Takahashi T, Shinoki K, Hosoya M, Fujimori K, Yasumura S, Hashimoto K, Goto A, Nishigori H, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal prenatal psychological distress and motor/cognitive development in two-year-old offspring: The Japan Environment and Children's Study. J Dev Orig Health Dis. 2023 Jun; 14(3): 389-401. doi: 10.1017/S2040174422000691. [Epub 2023 Jan 18.]

44) J-P NA, Mitsuda N, Eitoku M, Yamasaki K, Maeda N, Fujieda M, Suganuma N, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Influence of chest/head circumference ratio at birth on obstetric and neonatal outcomes: The Japan environment and children's study. Am J Hum Biol. 2023 Jun; 35(6): e23875. doi: 10.1002/ajhb.23875. [Epub 2023 Feb 6.]

45) Murata T, Yasuda S, Kyozuka H, Imaizumi K, Isogami H, Fukuda T, Yamaguchi A, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Fujimori K, Nishigori H, Japan Environment and Children's Study Group. Association between labor duration in singleton spontaneous vaginal deliveries and offspring neurodevelopment: The Japan Environment and Children's Study. Int J Gynaecol Obstet. 2023 Jun; 161(3): 1097-101. doi: 10.1002/ijgo.14693. [Epub 2023 Feb 26.]

46) Noda M, Yoshida S, Kawakami C, Takeuchi M, Kawakami K, Ito S, Japan Environment and Children's Study Group. Association between combined spinal-epidural analgesia and neurodevelopment at 3 years old: The Japan Environment and Children's Study. J Obstet Gynaecol Res. 2023 Jun; 49(6): 1551-9. doi: 10.1111/jog.15642. [Epub 2023 Apr 2.]

47) Nishigori H, Nishigori T, Obara T, Suzuki T, Mori M, Imaizumi K, Murata T, Kyozuka H, Ogata Y, Sato A, Shinoki K, Yasumura S, Hosoya M, Hashimoto K, Fujimori K, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Prenatal folic acid supplement/dietary folate and cognitive development in 4-year-old offspring from the Japan Environment and Children's Study. Sci Rep. 2023 Jun 12; 13(1): 9541. doi: 10.1038/s41598-023-36484-8.

48) Kikuchi K[#], Michikawa T[#], Morokuma S, Hamada N, Suetsugu Y, Ikeda S, Nakahara K, Kato K, Ochiai M, Shibata E, Tsuji M, Shimono M, Kawamoto T, Ohga S, Kusuhara K, Japan Environment and Children's Study Group ([#]equal contribution). Sleep quality and temperament in association with autism spectrum disorder among infants in Japan. Commun Med (Lond). 2023 Jun 16; 3(1): 82. doi: 10.1038/s43856-023-00314-9.

49) Yoshida T, Matsumura K, Hatakeyama T, Inadera H, Japan Environment and Children's Study Group. Association between Cesarean section and neurodevelopmental disorders in a Japanese birth cohort: the Japan Environment and Children's Study. BMC Pediatr. 2023 Jun 19; 23(1): 306. doi: 10.1186/s12887-023-04128-5.

50) So S, Tawara F, Taniguchi Y, Kanayama N, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Pregnancy bias toward boys or girls: The Japan Environment and Children's Study. PLoS One. 2023 Jun 23; 18(6): e0287752. doi: 10.1371/journal.pone.0287752. [eCollection 2023.]

51) Kasamatsu H, Tsuchida A, Matsumura K, Hamazaki K, Inoue M, Inadera H, Japan Environment and Children's Study Group. Impact of longer working hours on fathers' parenting behavior when their infants are 6 months old: The Japan Environment and Children's Study. Front Public Health. 2023 Jun 27; 11: 1100923. doi: 10.3389/fpubh.2023.1100923. [eCollection 2023.]

52) Mitsuda N, Eitoku M, Yamasaki K, J-P NA, Fujieda M, Maeda N, Suganuma N, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between maternal cholesterol level during pregnancy and placental weight and birthweight ratio: data from the Japan Environment and Children's Study. BMC Pregnancy Childbirth. 2023 Jun 30; 23(1): 484. doi: 10.1186/s12884-023-05810-3.

53) Miyake K, Mochizuki K, Kushima M, Shinohara R, Horiuchi S, Otawa S, Akiyama Y, Ooka T, Kojima R, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal protein intake in early pregnancy and child development at age 3 years. Pediatr Res. 2023 Jul; 94(1): 392-9. doi: 10.1038/s41390-022-02435-8. [Epub 2023 Jan 9.]

54) Kojima R, Shinohara R, Kushima M, Horiuchi S, Otawa S, Miyake K, Yokomichi H, Akiyama Y, Ooka T, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Effect of birth season on allergic rhinitis and cedar pollinosis considering allergen and vitamin D exposure: The Japan Environment and Children's study (JECS). Allergol Int. 2023 Jul; 72(3): 411-7. doi: 10.1016/j.alit.2023.01.003. [Epub 2023 Jan 30.]

55) Murata T, Kyozuka H, Fukuda T, Yasuda S, Yamaguchi A, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Nishigori H, Fujimori K, the Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association of Maternal Asthma and Total Serum Immunoglobulin E levels with Obstetric Complications: The Japan Environment and Children's Study. Matern Child Health J. 2023 Jul; 27(7): 1229-37. doi: 10.1007/s10995-023-03647-y. [Epub 2023 May 2.]

56) Okoshi K, Sakurai K, Yamamoto M, Mori C, the Japan Environment and Children's Study Group. Maternal antibiotic exposure and childhood allergies: The Japan Environment and Children's Study. J Allergy Clin Immunol Global. 2023 Jul 6; 2(4): 100137. doi: 10.1016/j.jacig.2023.100137. [eCollection 2023 Nov.]

57) Sasaki H, Pak K, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Ishitsuka K, Konishi M, Nishizato M, Sato M, Saito-Abe M, Yang L, Ohya Y, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Health-related quality of life of mothers and developmental characteristics of very low birth weight children at 2.5 years of age: results from the Japan Environment and Children's Study (JECS). Health Qual Life Outcomes. 2023 Jul 10; 21(1): 68. doi: 10.1186/s12955-023-02156-4.

58) Nagamine M, Matsumura K, Tsuchida A, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Relationship between prenatal checkup status and low birth weight: a nationwide birth cohort-the Japan Environment and Children's Study. Ann Epidemiol. 2023 Jul 15; 83: 8-14. doi: 10.1016/j.annepidem.2023.04.008. [Epub 2023 Apr 23.]

59) Miyake K, Horiuchi S, Shinohara R, Kushima M, Otawa S, Yui H, Akiyama Y, Ooka T, Kojima R, Yokomichi H, Mochizuki K, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal dietary fiber intake during pregnancy and child development: the Japan Environment and Children's Study. Front Nutr. 2023 Jul 27; 10: 1203669. doi: 10.3389/fnut.2023.1203669. [eCollection 2023.]

60) Yokomichi H, Mochizuki M, Horiuchi S, Kushima M, Shinohara R, Kojima R, Ooka T, Akiyama Y, Miyake K, Otawa S, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Association of influenza vaccination or influenza virus infection history with subsequent infection risk among children: The Japan Environment and Children's Study (JECS). Prev Med. 2023 Aug; 173: 107599. doi: 10.1016/j.ypmed.2023.107599. [Epub 2023 Jun 29.]

61) Murata T, Isogami H, Imaizumi K, Fukuda T, Kyozuka H, Yasuda S, Yamaguchi A, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Nishigori H, Fujimori K, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between gestational age at threatened preterm birth diagnosis and incidence of preterm birth: the Japan Environment and Children's Study. Sci Rep. 2023 Aug 8; 13(1): 12839. doi: 10.1038/s41598-023-38524-9.

62) Shimizu M, Kato T, Adachi Y, Wada T, Murakami S, Ito Y, Itazawa T, Adachi YS, Tsuchida A, Matsumura K, Hamazaki K, Inadera H, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal Dietary Vitamin D Intake during Pregnancy Is Associated with Allergic Disease Symptoms in Children at 3 Years Old: The Japan Environment and Children's Study. Int Arch Allergy Immunol. 2023 Aug 22; 184(11): 1106-15. doi: 10.1159/000531970. [Epub 2023 Aug 22.]

63) Shinohara S, Shinohara R, Kojima R, Horiuchi S, Otawa S, Kushima M, Miyake K, Yui H, Ooka T, Akiyama Y, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Obesity as a potential risk factor for stillbirth: The Japan Environment and Children's Study. Prev Med Rep. 2023 Aug 28; 35: 102391. doi: 10.1016/j.pmedr.2023.102391. [eCollection 2023 Oct.]

64) Ishitsuka K, Yamamoto-Hanada K, Mezawa H, Saito-Abe M, Sasaki H, Nishizato M, Sato M, Ohya Y, Japan Environment and Children's Study Group. Association between pre-pregnancy weight status and dietary patterns during pregnancy: results from the Japan Environment and Children's Study. Public Health Nutr. 2023 Sep; 26(9): 1807-14. doi: 10.1017/S1368980023000770. [Epub 2023 May 2.]

65) Miyazaki J, Ikehara S, Tanigawa K, Kimura T, Ueda K, Ozono K, Kimura T, Kobayashi Y, Yamazaki S, Kamijima M, Sobue T, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. Prenatal exposure to selenium, mercury, and manganese during pregnancy and allergic diseases in early childhood: The Japan Environment and Children's study. Environ Int. 2023 Sep; 179: 108123. doi: 10.1016/j.envint.2023.108123. [Epub 2023 Aug 5.]

66) Shinohara S, Horiuchi S, Shinohara R, Otawa S, Kushima M, Miyake K, Yui H, Kojima R, Ooka T, Akiyama Y, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. A nationwide, prospective, cohort study on exogenous oxytocin and delays in early child development: the Japan environment and children's study. Eur J Pediatr. 2023 Sep; 182(9): 4059-68. doi: 10.1007/s00431-023-05079-w. [Epub 2023 Jul 3.]

67) Kawai S, Pak K, Iwamoto S, Kawakami C, Inuzuka R, Maeda J, Furutani Y, Kamisago M, Takatsuki S, Uyeda T, Yamagishi H, Ito S, Kobayashi T, Japan Environment and Children's Study Group. Association Between Maternal Factors in Early Pregnancy and Congenital Heart Defects in Offspring: The Japan Environment and Children's Study. J Am Heart Assoc. 2023 Sep 5; 12(17): e029268. doi: 10.1161/JAHA.122.029268. [Epub 2023 Aug 29.]

68) Iwaya Y, Sanefuji M, Nishiyama K, Sonoda Y, Hamada N, Suga R, Ochiai M, Shimono M, Kusuhara K, Ohga S, Japan Environment and Children's Study Group. Prenatal metal levels and congenital anomalies of the kidney and urinary tract: The Japan Environment and Children's Study. Sci Total Environ. 2023 Sep 10; 890: 164356. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.164356. [Epub 2023 May 23.]

69) Fujii M, Kawanishi Y, Niwa F, Hirabayashi K, Tsuji Kanatani K, Nakayama T, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal factors and one-year-olds' screen time: A cross-sectional study using birth cohort data from the Japan Environment and Children's Study (JECS). J Child Media. 2023 Sep 14; 17(4): 523-37. doi: 10.1080/17482798.2023.2251162.

70) Yamamoto M, Mezawa H, Sakurai K, Mori C, Japan Environment and Children's Study Group. Screen Time and Developmental Performance Among Children at 1-3 Years of Age in the Japan Environment and Children's Study. JAMA Pediatr. 2023 Sep 18; 177(11): 1168-75. doi: 10.1001/jamapediatrics.2023.3643.

71) Minami M, Watanabe T, Eitoku M, Maeda N, Fujieda M, Suganuma N, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between eating habits during adolescence and gestational diabetes: data from the Japan environment and children's study. J Diabetes Metab Disord. 2023 Sep 24; 22(2): 1625-33. doi: 10.1007/s40200-023-01294-2. [eCollection 2023 Dec.]

72) Hotta M, Ueda K, Ikehara S, Tanigawa K, Nakayama H, Wada K, Kimura T, Ozono K, Sobue T, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. Association between neonatal phototherapy and sleep: The Japan Environment and Children's Study. J Sleep Res. 2023 Oct; 32(5): e13911. doi: 10.1111/jsr.13911. [Epub 2023 Apr 27.]

73) Fujita N, Mezawa H, Pak K, Uemura O, Yamamoto-Hanada K, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Yang L, Nishizato M, Ohya Y, Ishikura K, Hamasaki Y, Sakai T, Yamamoto K, Ito S, Honda M, Gotoh Y, Japan Environment and Children's Study Group. Reference blood pressure values obtained using the auscultation method for 2-year-old Japanese children: from the Japan Environment and Children's Study. Clin Exp Nephrol. 2023 Oct; 27(10): 857-64. doi: 10.1007/s10157-023-02370-w. [Epub 2023 Jun 30.]

74) Taniguchi Y, Shimomura H, Hasunuma H, Taniguchi N, Fujino T, Utsunomiya T, Okuda M, Shima M, Takeshima Y, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between maternal use of spray formulations and offspring urological anomalies: The Japan Environment and Children's Study. Int J Urol. 2023 Oct; 30(10): 883-8. doi: 10.1111/iju.15229. [Epub 2023 Jun 20.]

75) Go H, Hashimoto K, Maeda H, Ogasawara K, Kume Y, Murata T, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Nishigori H, Ikeda-Araki A, Fujimori K, Yasumura S, Hosoya M, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Cord blood triglyceride and total cholesterol in preterm and term neonates: reference values and associated factors from the Japan Environment and Children's Study. Eur J Pediatr. 2023 Oct; 182(10): 4547-56. doi: 10.1007/s00431-023-05118-6. [Epub 2023 Jul 31.]

76) Yang G, Hisada A, Yamamoto M, Kawanami A, Mori C, Sakurai K, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Effect of nausea and vomiting during pregnancy on mother-to-infant bonding and the mediation effect of postpartum depression: the Japan Environment and Children's Study. BMC Pregnancy Childbirth. 2023 Oct 2; 23(1): 704. doi: 10.1186/s12884-023-06014-5.

77) Hashimoto K, Maeda H, Iwasa H, Kyozuka H, Maeda R, Kume Y, Ono T, Chishiki M, Sato A, Ogata Y, Murata T, Fujimori K, Shinoki K, Nishigori H, Yasumura S, Hosoya M, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Tobacco

Exposure During Pregnancy and Infections in Infants up to 1 Year of Age: The Japan Environment and Children's Study. J Epidemiol. 2023 Oct 5; 33(10): 489-97. doi: 10.2188/jea.JE20210405. [Epub 2022 Aug 10.]

78) Funaki-Ishizu S, Masumoto T, Amano H, Otani S, Kurozawa Y, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between shift work in early pregnancy, snacking, and inappropriate weight gain during pregnancy: The Japan Environment and Children's Study. PLoS One. 2023 Oct 12; 18(10): e0291579. doi: 10.1371/journal.pone.0291579. [eCollection 2023.]

79) Watanabe M, Eguchi A, Sakurai K, Yamamoto M, Mori C, Japan Environment Children's Study (JECS) Group. Prediction of gestational diabetes mellitus using machine learning from birth cohort data of the Japan Environment and Children's Study. Sci Rep. 2023 Oct 13; 13(1): 17419. doi: 10.1038/s41598-023-44313-1.

80) Nagata A, Masumoto T, Nishigori H, Nakagawa T, Otani S, Kurozawa Y, Japan Environment and Children's Study Group. Neurodevelopmental Outcomes Among Offspring Exposed to Corticosteroid and B2-Adrenergic Agonists In Utero. JAMA Netw Open. 2023 Oct 24; 6(10): e2339347. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2023.39347.

81) Saito M, Hasunuma H, Okuda M, Hotta A, Fujino T, Takeshima Y, Shima M, Japan Environment and Children's Study Group. Relationship between growth and food avoidance with food allergy at age 3 years: The Japan Environment and Children's Study (JECS). World Allergy Organ J. 2023 Oct 30; 16(10): 100826. doi: 10.1016/j.waojou.2023.100826. [eCollection 2023 Oct.]

82) Nishihama Y, Nakayama SF , Isobe T, Kamijima M, Japan Environment and Children's Study Group. Association between maternal urinary neonicotinoid concentrations and child development in the Japan Environment and Children's Study. Environ Int. 2023 Nov; 181: 108267. doi: 10.1016/j.envint.2023.108267. [Epub 2023 Oct 13.]

83) Motoki N, Inaba Y, Toubou H, Hasegawa K, Shibazaki T, Tsukahara T, Nomiyama T, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Impact of breastfeeding during infancy on functional constipation at 3 years of age: the Japan Environment and Children's Study. Int Breastfeed J. 2023 Nov 6; 18(1): 57. doi: 10.1186/s13006-023-00592-y.

84) Motoki N, Inaba Y, Toubou H, Hasegawa K, Shibazaki T, Tsukahara T, Nomiyama T, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Impact of dog and/or cat ownership on functional constipation at 3 years of age: the Japan Environment and Children's study. BMC Pediatr. 2023 Nov 23; 23(1): 595. doi: 10.1186/s12887-023-04412-4.

85) Kawamura M, Shimono M, Suga R, Yoshino K, Fujino Y, Tsuji M, Sanefuji M, Ohga S, Hoshina T, Kusuhara K, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Occupational exposure of pregnant women to refined oil and infant wheezing: Japan environment and children's study findings. Clin Exp Allergy. 2023 Dec; 53(12): 1302-6. doi: 10.1111/cea.14404. [Epub 2023 Oct 10.]

86) Tagami K, Iwama N, Hamada H, Tomita H, Kudo R, Kumagai N, Sato N, Izumi S, Sakurai K, Watanabe Z, Ishikuro M, Obara T, Tatsuta N, Hoshiai T, Metoki H, Saito M, Sugawara J, Kuriyama S, Arima T, Yaegashi N, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal birth weight as an indicator of early-onset and late-onset hypertensive disorders of pregnancy: The Japan Environment and Children's study. Pregnancy Hypertens. 2023 Dec; 34: 159-68. doi: 10.1016/j.preghy.2023.11.002. [Epub 2023 Nov 22.]

87) Tomita H, Iwama N, Hamada H, Kudo R, Tagami K, Kumagai N, Sato N, Izumi S, Sakurai K, Watanabe Z, Ishikuro M, Obara T, Tatsuta N, Hoshiai T, Metoki H, Saito M, Sugawara J, Kuriyama S, Arima T, Yaegashi N, Japan Environment and Children’s Study Group. The impact of maternal and paternal birth weights on infant birth weights: the Japan environment and children's study. J Dev Orig Health Dis. 2023 Dec; 14(6): 699-710. doi: 10.1017/S2040174423000387. [Epub 2024 Jan 22.]

88) Nishigori H, Nishigori T, Suzuki T, Mori M, Yamada M, Isogami H, Murata T, Kyozuka H, Ogata Y, Sato A, Metoki H, Shinoki K, Yasumura S, Hosoya M, Hashimoto K, Fujimori K, Japan Environment and Children’s Study Group. Maternal prenatal and postnatal psychological distress trajectories and impact on cognitive development in 4-year-old children: the Japan Environment and Children's Study. J Dev Orig Health Dis. 2023 Dec; 14(6): 781-94. doi: 10.1017/S2040174424000011. [Epub 2024 Feb 8.]

89) Fukuda S, Tanaka S, Kawakami C, Kobayashi T, Ito S, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal Serum Folic Acid Levels and Onset of Kawasaki Disease in Offspring During Infancy. JAMA Netw Open. 2023 Dec 1; 6(12): e2349942. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2023.49942.

90) Murata T, Kyozuka H, Fukuda T, Imaizumi K, Isogami H, Yasuda S, Yamaguchi A, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Nishigori H, Fujimori K, Japan Environment and Children’s Study (JECS) Group. Maternal

magnesium intake and childhood wheezing in offspring at 3 years of age: the Japan Environment and Children's Study. Br J Nutr. 2023 Dec 14; 130(11): 1973-81. doi: 10.1017/S0007114523000922. [Epub 2023 May 26.]

91) 土田暁子, 井上真理子, 松村健太, 稲寺秀邦, 浜崎景. 大学生を対象とした小児期に起こる骨折の実態調査と機能評価. 骨折. 2023 Mar 25; 45(2): 708-13.

92) 井上真理子*, 川上正浩. 大学生における自己制御力および遅れに対する態度とiPhoneの主観的および客観的使用時間との関連. 心理学の諸領域. 2023 Nov 10; 12(1): 13-20. doi: 10.60186/hpsj.2023-05.

◆ 学会報告

1) Tamura K, Matsumura K, Yoshida T, Tsuchida A, Inadera H. Prevalence of Infectious Diseases and Effect of Palivizumab on RSV-associated Infections in Preterm Infants: A 2-year Follow-up. The 22nd Congress of the Federation of Asian and Oceania Perinatal Societies (FAOPS2023); 2023 Oct 7-9; Tokyo.

2) Yoshida T, Matsumura K, Tsuchida A, Inadera H. Impacts of Cesarean Section on mother's parenting stress in a Japanese Birth Cohort: The Japan Environment and Children's Study. The 22nd Congress of the Federation of Asian and Oceania Perinatal Societies (FAOPS2023); 2023 Oct 7-9; Tokyo. 最優秀演題賞.

3) 松村健太, 浜崎景, 土田暁子, 笠松春花, 稲寺秀邦. 妊娠中のソーシャルサポートと産前産後の心理的苦痛との関連：エコチル調査. 第33回日本疫学会学術総会; 2023 Feb 1-3; 浜松（ハイブリッド）.

4) 土田暁子, 松村健太, 笠松春花, 浜崎景, 稲寺秀邦. 父親育児行動と母親の心理的苦痛の関連と富山県の傾向：エコチル調査より. 第34回富山県母性衛生学会; 2023 Feb 4; 富山.

5) 井上真理子*, 浜崎景, 松村健太, 土田暁子, 稲寺秀邦. 妊娠中の発酵食品の摂取量と3歳時点における睡眠時間との関連 -子どもの健康と環境に関する全国調査より-. 第93回日本衛生学会学術総会; 2023 Mar 2-4; 東京.

6) 松村健太, 浜崎景, 土田暁子, 稲寺秀邦. 妊娠中の空気清浄機の使用とその後生まれてきた子の精神神経発達：エコチル調査. 第93回日本衛生学会学術総会; 2023 Mar 2-4; 東京.

7) 北瀬晶子, 畠山岳大, 土田暁子, 田中朋美, 松村健太, 稲寺秀邦. エコチル調査学童期検査 (小学2年生) 受検者の居住地域と参加会場との関係. 第93回日本衛生学会学術総会; 2023 Mar 2-4; 東京.

8) 稲寺秀邦, 杉森成美, 浜崎景, 松村健太, 笠松春花, 土田暁子. 母親の妊娠中の発酵食品摂取と児の1歳時点の睡眠時間との関連：エコチル調査. 第93回日本衛生学会学術総会; 2023 Mar 2-4; 東京.

9) 井上真理子*, 浜崎景, 松村健太, 土田暁子, 稲寺秀邦. 妊娠中の母親の発酵食品摂取と3歳児睡眠時間との関連性 -子どもの健康と環境に関する全国調査より-. 日本発達心理学会第34回大会; 2023 Mar 3-5; 茨木.

10) 井上真理子*, 松村健太, 浜崎景, 土田暁子, 稲寺秀邦. 乳児期におけるチーズの摂取頻度と睡眠時間の関係 -子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査) より-. 日本心理学会第87回大会; 2023 Sep 15-17; 神戸（ハイブリッド）.

11) 井上真理子*, 土田暁子, 浜崎景, 稲寺秀邦. 富山県「子どもほっとライン」の取り組み:利用実態の変化に着目して. 第62回富山県小児保健学会; 2023 Oct 1; 富山.

12) 寺下新太郎, 松村健太, 吉田丈俊, 稲寺秀邦. 帝王切開出生と3歳時点での小児肥満の関連性 -エコチル調査-. 第56回日本小児内分泌学会学術集会; 2023 Oct 19-21; さいたま.

13) 土田暁子, 板澤寿子, 松村健太, 横道洋司, 山縣然太朗, 稲寺秀邦. 出生時の季節と乳児期の湿疹およびアトピー性皮膚炎の発症～エコチル調査より～ . 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば.

14) 松村健太, 土田暁子, 稲寺秀邦. 帝王切開と育児ストレスの関係：エコチル調査. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば.

15) 井上真理子*, 松村健太, 浜崎景, 土田暁子, 稲寺秀邦. 乳児期におけるヨーグルトの摂取頻度と睡眠時間の関係 -子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査) より-. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば.

16) 城川美佳, 土田暁子, 松村健太, 浜崎景, 稲寺秀邦. 出生コホート研究参加女性における産後1年間での質問票未回収の関連要因-2-. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば.

17) 山崎 (長井) 輝美, 土田暁子. 離乳期および学童期おける乳製品の摂取が花粉症予防に関与するメカニズムの解明. ジャパンミルクコングレス2023; 2023 Nov 12; 東京.

18) 清水宗之, 加藤泰輔, 和田拓也, 村上将啓, 伊藤靖典, 板澤寿子, 足立陽子, 土田暁子, 松村健太, 浜崎景, 稲寺秀邦, 足立雄一. 妊娠中のビタミンD摂取量と児の1歳におけるアレルギー疾患の関連 エコチル調査より. 第60回日本小児アレルギー学会学術大会; 2023 Nov 18-19; 京都（ハイブリッド）.

19) 加藤泰輔, 足立雄一, 土田暁子, 松村健太, 村上将啓, 清水宗之, 和田拓也, 岡部永生, 橋本浩一, 細谷光亮, 稲寺秀邦. 1歳半での石けんを用いた入浴習慣と3歳時点でのアレルギー疾患発症との関係. 第60回日本小児アレルギー学会学術大会; 2023 Nov 18-19; 京都（ハイブリッド）.
20) 任田崇吾, 松村健太. 多波長光電脈波によるカフレス血圧推定法の一般化可能性に関する検討. 日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2023; 2023 Nov 27-29; 札幌.

◆ その他

1) 稲寺秀邦. 職場の熱中症対策. 富山産業保健総合支援センター 産業保健セミナー; 2023 May 18; 富山.（招待講演）
2) 稲寺秀邦. 高年齢者にやさしい職場環境. 富山産業保健総合支援センター 産業医研修会; 2023 Jul 11; 富山.（招待講演）
3) 稲寺秀邦. 衛生学と環境保健学. 福井大学医学部環境保健学同門会40周年記念講演; 2023 Jul 15; 福井.（招待講演）
4) 稲寺秀邦. エコチル調査からみた富山の環境. 令和5年度 富山市民大学「富山の環境の未来を学ぶ」; 2023 Jul 20; 富山.（招待講演）
5) 稲寺秀邦. 職場における熱中症対策. 富山県医師会第2回産業保健研修会; 2023 Jul 30; 富山.（招待講演）
6) 井上真理子*. 患者への認知行動療法と医療者へのWPCの異同. 第8回 Whole Person Care 研究会; 2023 Aug 19; 札幌.（招待講演）
7) 稲寺秀邦. ストレスチェック制度の活用. 富山産業保健総合支援センター 産業保健セミナー ; 2023 Sep 8; 富山.（招待講演）
8) 稲寺秀邦. 過重労働による健康障害防止対策. 富山産業保健総合支援センター 産業医研修会; 2023 Nov 7; 富山.（招待講演）
9) 稲寺秀邦. 定期健康診断結果の事後措置の重要性について. 富山市医師会 産業保健担当者セミナー ; 2023 Dec 7; 富山.（招待講演）
10) 稲寺秀邦. 現役のまま27歳で没した昭和の横綱 玉の海正洋. 医報とやま. 富山県医師会. 2023 Mar 15; 1811: 2-3.
11) 稲寺秀邦. エコチル調査をご存知ですか. サイコロジストとやま. 富山県公認心理師協会. 2023 Apr 30; 63: 2-3.
12) 稲寺秀邦. 13年が経過したエコチル調査. 富山市医師会報. 富山市医師会. 2023 Aug 25; 630: 10-11.
13) 井上真理子*, 土田暁子, 浜崎景, 稲寺秀邦. 富山県「子どもほっとライン」の取り組み:利用実態の変化に着目して. とやま小児保健. 富山県小児保健協会. 2023 Nov; 21: 6-8.

法医学講座

Legal Medicine

教　　授	西田　尚樹	Naoki Nishida
准 教 授	畑　由紀子	Yukiko Hata
助　　教	一萬田正二郎	Shojiro Ichimata
技術職員（前）	松森　修子	Shuko Matsumori

◆ 原　著

1) Ichimata S, Kim A, Nishida N, Kovacs GG. Lack of difference between amyloid-beta burden at gyral crests and sulcal depths in diverse neurodegenerative diseases. Neuropathol Appl Neurobiol. 2023 Feb; 49(1): e12869. doi: 10.1111/nan.12869.
2) Yoshida K, Hata Y, Ichimata S, Okada K, Nishida N. Argyrophilic grain disease is common in older adults and may be a risk factor for suicide: a study of Japanese forensic autopsy cases. Transl Neurodegener. 2023 Apr 1; 12(1): 16. doi: 10.1186/s40035-023-00352-2.
3) Ichimata S, Martinez-Valbuena I, Lee S, Li J, Karakani AM, Kovacs GG. Distinct Molecular Signatures of Amyloid-Beta and Tau in Alzheimer's Disease Associated with Down Syndrome. Int J Mol Sci. 2023 Jul 18; 24(14): 11596. doi: 10.3390/ijms241411596.
4) Hata Y, Ichimata S, Yoshida K, Yamaguchi Y, Hirono K, Nishida N. Comprehensive pathological and genetic investigation of three young adult myotonic dystrophy type 1 patients with sudden unexpected death. J Neurol. 2023 Nov; 270(11): 5380-91. doi: 10.1007/s00415-023-11850-8.

◆ 症例報告

1) Ichimata S, Hata Y, Zaimoku R, Nishida N. Acute benzyl alcohol intoxication: An autopsy case report. Medicine (Baltimore). 2023 Mar 31; 102(13): e33395. doi: 10.1097/MD.0000000000033395.
2) Kawamura H, Ikawa M, Hirono K, Kimura J, Okuno T, Kawatani M, Inai K, Hata Y, Nishida N and Yoshida Y. Low-frequency maternal novel MYH7 mosaicism mutation in recurrent fetal-onset severe left ventricular noncompaction: a case report. Front Pediatr. 2023 Jun 8; 11: 1195222. doi: 10.3389/fped.2023.1195222.
3) Nomoto K, Hata Y, Ichimata S, Mizuno S, Nishida N. An autopsy case of infective aortic aneurysm with Pasteurella multocida infection: clinicopathological appearance and a review of literatures. Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2023 Jul 11; 22(1): 58. doi: 10.1186/s12941-023-00611-0.
4) Ogawa K, Hata Y, Ichimata S, Yoshida K, Nishida N. An autopsy case of late-onset spinocerebellar atrophy type 14. Neuropathol Appl Neurobiol. 2023 Sep 13; 49(5): e12936. doi: 10.1111/nan.12936.
5) Ichimata S, Hata Y, Yoshida K, Tanaka R, Nishida N. Sudden unexpected death of a young adult due to subarachnoid hemorrhage associated with polyarteritis nodosa: Clinicopathological appearance and literature review. Cardiovasc Pathol. 2023 Dec 8; 69: 107602. doi: 10.1016/j.carpath.2023.107602.

◆ 学会報告

1) 畑由紀子, 一萬田正二郎, 西田尚樹. 筋強直性筋ジストロフィー I型突然死剖検例の病理および遺伝子学的背景. 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 下関.
2) 小川京華, 畑由紀子, 一萬田正二郎, 西田尚樹. 晩期発症小脳変性症の1例. 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 下関.
3) 畑由紀子, 一萬田正二郎, 西田尚樹. 進行性心室内伝導遅延を呈した若年者突然死の1剖検例. 第107次日本法医学会学術全国集会; 2023 Jun 7-9; 小田原.
4) 西田尚樹, 畑由紀子, 一萬田正二郎, 吉田幸司. PSEN1_p.L392Vの2剖検例. 第64回日本神経病理学会総会学術研究会; 2023 Jul 6-8; 神戸.
5) 小川京華, 畑由紀子, 一萬田正二郎, 吉田幸司, 西田尚樹. Spinocerebellar ataxia type 14(SCA14)の一剖検例. 第64回日本神経病理学会総会学術研究会; 2023 Jul 6-8; 神戸.

6) 西田尚樹, 畑由紀子, 一萬田正二郎. 無症候と考えられる大脳皮質tau病理を認めた2例. 第29回東北神経病理研究会; 2023 Oct 28; 岩手.
7) 小川京華, 畑由紀子, 一萬田正二郎, 田中 遼, 西田尚樹. 未発症/超病早期の大脳皮質基底核変性症と考えられる一剖検例. 第49回臨床神経病理懇話会; 2023 Nov 18-19; 大津.
8) 田中 遼, 一萬田正二郎, 畑由紀子, 西田尚樹. グラニュリン遺伝子変異に伴う多系統の神経変性疾患関連蛋白の蓄積を認めた早期発症型認知症の一剖検例. 第49回臨床神経病理懇話会; 2023 Nov 18-19; 大津.

◆ その他

1) 西田尚樹. 突然死の病理 (主催：富山県臨床細胞学会); 2023 May 27; 富山. 講演.
2) 西田尚樹. 第17期検視実務専科 (主催：富山県警察本部); 2023 Nov 30; 富山. 講義.
3) 司法解剖：192体, 調査法解剖：19体.

医学教育学講座

Medical Education

教　　授	高村　昭輝	Akiteru Takamura
助　　教	近藤　　諭	Satoshi Kondo
特命助教	武島　健人	Kento Takeshima
大学院生	木戸　敏喜	Toshiki Kido

◆ 著　書

1) 木戸敏喜, 菊川誠. レジデントノート Vol.24, No.16. 小杉俊介編集. 東京: 羊土社; 2023 Feb 1.【Off the Jobで学びを補う】学会に参加する; 2802-06.
2) 高村昭輝. 総合診療 Vol.33, No.11. 東京: 医学書院; 2023 Nov 1. 外来における医学生教育; p. 1343-1346.
3) 高村昭輝. 小児科専門医 受験のための最速トレーニング144問. 小児科臨床編集委員会. 東京: 総合医学社; 2023 Jul 31. 地域総合小児医療.

◆ 原　著

1) Kondo S, Ichikawa S, Izumiya M, Eto M. Impact of value similarity on social trust in medical students: a cross-sectional web survey. BMC Med Educ. 2023 Jul 24; 23: 528. doi: 10.1186/s12909-023-04493-w.
2) Kozato A, Shikino K, Matsuyama Y, Hayashi M, Kondo S, Uchida S, Stanyon M, Ito S. A qualitative study examining the critical differences in the experience of and response to formative feedback by undergraduate medical students in Japan and the UK. BMC Med Educ. 2023 Jun 5; 23: 408. doi: 10.1186/s12909-023-04257-6.
3) Fujikawa H, Son D, Mori H, Kondo S, Horita S, Izumiya M, Eto M. Development and assessment of a vaccine administration training course for medical students. BMC Med Educ. 2023 May 25; 23: 385. doi: 10.1186/s12909-023-04299-w.
4) Mizumoto J, Mitsuyama T, Kondo S, Izumiya M, Horita S, Eto M. Assessing Social Circumstances in Primary Care: Expert Consensus via Delphi Technique. PRiMER. 2023 Jan 17; 7(7): 765336. doi: 10.22454/PRiMER.2023.765336.
5) Mizumoto J, Mitsuyama T, Kondo S, Izumiya M, Horita S, Eto M. Defining the observable processes of patient care related to social determinants of health. Med Educ. 2023 Jan; 57(1): 57-65. doi: 10.1111/medu.14915. [Epub 2022 Aug 23.]
6) Akiteru Takamura, Ako Machino, Yukari Sugiyama, Atsunori Sako, Kosuke Kohashi, Chizuru Yabe, Hidefumi Ichinose, Fuminao Kitanishi, Mitsuru Kubota, Kei Miyazaki. The present circumstances of pediatric practice by family physicians in Japan. Journal of General and Family Medicine. 2023; 23(24): 16-23. doi: 10.1002/jgf2.580.

◆ 学会報告

1) 木戸敏喜, 武島健人, 近藤諭, 高村昭輝. 医学生の長期滞在型地域プライマリ・ケア実習活動報告. 第14回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会; 2023 May 12-14; 愛知.
2) 木戸敏喜, 近藤諭, 高村昭輝. 当学臨床実習における医行為の実施状況. 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎.
3) 大浦誠, 武島健人, 他. マルチモビディティをバランスよく見るための妄想力を鍛えるカンファレンス(通称マルモカンファレンス)をやってみよう!. 第14回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会; 2023 May 12-Aug 31; 愛知（ハイブリッド）. 現地開催 2023 May 14.
4) 青木拓也, 佐田憲映, 宮下淳, 市川周平, 武島健人, 土橋直史. 研究計画Evolution 1. Primary Care ResearchConnect 第5回年次集会; 2023 Dec 16-17; オンライン.
5) 市川周平, 近藤諭, 山本憲彦, 泉谷昌志, 江頭正人. 患者の専門医志向は実在するのか？ Webアンケートを用いた横断研究. 第14回日本プライマリ・ケア連合学会学術集会; 2023 May 14; 名古屋.
6) 近藤諭. 社会心理学から医学教育へ援用する概念間の関係性の量的検討の例示（オンラインシンポジウム 概念モデルを量的に！心理・行動に関心のある医療系研究者が知っておきたい心理統計手法）. 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎（オンライン）.
7) 近藤諭, 市川周平, 泉谷昌志, 江頭正人. 医学生の養成・認定に関する説明文書が医学生への社会的信頼に与える

影響. 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎. 特別企画　ちゃんぽんシンポ.

8) 高村昭輝, 近藤論, 武島健人, 木戸敏喜. 富山大学における長期滞在型地域プライマリ・ケア実習の功罪～記述データの質的研究から～ . 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎.
9) 高村昭輝. 地域医療教育の研究をいろんな分野でやってみる. 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎.（招待講演）
10) 高村昭輝. 臨床実習の修了・卒業判定を考える. 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎.（招待講演）
11) 高村昭輝. 医療安全教育のGood Practiceを作ろう. 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎.（招待講演）
12) 高村昭輝. 査読者に学ぶ良い医学教育論文の書き方. 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎.（招待講演）
13) 高村昭輝. EPAの正しい理解と可能性. 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 27; 長崎.（招待講演）
14) 高村昭輝. 臨床実習・臨床研修における問題を医療者教育の理論から紐解いてみる. 第51回北陸産科婦人科学会総会・学術総会; 2023 Jun 4; 富山.（招待講演）

◆ その他

1) 木戸敏喜. WS-13 若手医療教育者の挑戦. 岐阜大学医学教育開発研究センター主催 第86回医学教育セミナーとワークショップ in 富山大学; 2023 Oct 7; 富山.
2) 大浦誠, 小川太志, 伊藤恭平, 小川風吹, 坂東裕, 平辻寛, 武島健人, 杉森公一, 關谷暁子, 大村裕佳子, 遠藤あゆみ, 加藤敏明, 宮澤正咲. マルチモビディティをバランスよく見るための妄想力を鍛えるカンファレンス(通称マルモカンファレンス)をやってみよう!. 第86回医学教育セミナーとワークショップ in 富山大学; 2023 Oct 7; 富山.
3) 高村昭輝, 近藤論, 花里真道, 松山泰, 大西弘高. 地域医療リーダーに必要な社会科学の視点第1弾～都市デザイン工学の視点～. 第86回医学教育セミナーとワークショップ in 富山大学; 2023 Oct 7; 富山.
4) 高村昭輝. 日本のLongitudinal Integrated Clerkshipの在り方を考える！～本当の地域実習とは？～ . 第86回医学教育セミナーとワークショップ in 富山大学; 2023 Oct 6; 富山.

システム情動科学講座

System Emotional Science

教　授　　西丸　広史　　Hiroshi Nishimaru
助　教　　松本　惇平　　Jumpei Matsumoto
助　教　　瀬戸川　剛　　Tsuyoshi Setogawa

◆ 原　著

1) Sato Y, Nishimaru H, Matsumoto J, Setogawa T, Nishijo H. Electroencephalographic Effective Connectivity Analysis of the Neural Networks during Gesture and Speech Production Planning in Young Adults. Brain Sci. 2023 Jan 4; 13(1): 100. doi: 10.3390/brainsci13010100.
2) Nakamura T, Dinh TH, Asai M, Matsumoto J, Nishimaru H, Setogawa T, Honda S, Yamada H, Mihara T, Nishijo H. Suppressive effects of ketamine on auditory steady-state responses in intact, awake macaques: A non-human primate model of schizophrenia. Brain Res Bull. 2023 Feb; 193: 84-94. doi: 10.1016/j.brainresbull.2022.12.006.
3) Virginie J Oberto, Jumpei Matsumoto, Marco N Pompili, Ralitsa Todorova, Francesco Papaleo, Hisao Nishijo, Laurent Venance, Marie Vandecasteele, Sidney I Wiener. Rhythmic oscillations in the midbrain dopaminergic nuclei in mice. Front Cell Neurosci. 2023 Jun 23; 17: 1131313. doi: 10.3389/fncel.2023.1131313. [共同第一著者]

◆ 総　説

1) Nishimaru H, Matsumoto J, Setogawa T, Nishijo H. Neuronal structures controlling locomotor behavior during active and inactive motor states. Neurosci Res. 2023 Apr; 189: 83-93. doi. 10.1016/j.neures.2022.12.011.
2) 西丸広史, 西条寿夫. サルの進化における防御反応の神経基盤. CLINICAL NEUROSCIENCE. 2023 Dec; 41(12): 1634-8.
3) 松本惇平, 瀬戸川剛, 西条寿夫, 西丸広史. げっ歯類や霊長類における行動計測の進歩. 細胞. 2023 Jul; 55(8): 564-7.

◆ 学会報告

1) Tomofumi Otsuki, Daisuke Uta, Karin Yamada, Mayuka Tateno, Jumpei Matsumoto, Tsuyoshi Setogawa, Hiroshi Nishimaru. Optogenetic gamma stimulation of primary somatosensory cortex modulate neuronal activity in the spinal dorsal horn and induce allodynia-like behavior in mice. The 10th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress; 2023 Nov 1-4; Daegu, Korea.
2) Jumpei Matsumoto. USV source identification for investigating neurobiology of social behavior. The 3rd Ultrasonic Vocalization Conference; 2023 Oct 26-27; Poland. (Invited lecture)
3) Moegi Higuchi, Takuto Izawa, Jumpei Matsumoto, Hiroshi Nishimaru, Hisao Nishijo, Narihisa Matsumoto, Munetaka Shidara, Tsuyoshi Setogawa. Single unit activity in the monkey orbitofrontal cortex related to reward value history. Society for Neuroscience2023; 2023 Nov 11-15; Washington D.C.
4) Jumpei Matsumoto, Takaaki Kaneko, Kei Kimura, Salvador Blanco Negrete, Naoko Suda-Hashimoto, Akihisa Kaneko, Mayumi Morimoto, Hiroshi Nishimaru, Tsuyoshi Setogawa, Yasuhiro Go, Tomohiro Shibata, Hisao Nishijo, Masahiko Takada, Ken-ichi Inoue. Characterizing social behavior of monkeys in a group using a 3D markerless motion capture system.「行動変容生物学」第1回国際シンポジウム; 2023 Mar 25; 京都.
5) 大槻智史, 歌大介, 山田果琳, 立野繭香, 松本惇平, 瀬戸川剛, 西丸広史. マウス一次体性感覚野におけるガンマ帯域律動活動の誘発によるアロディニア様行動の機能解析. 第29回脳機能とリハビリテーション研究会 学術集会; 2023 Oct 21; 千葉.（招待講演）
6) 西丸広史, João Pedro Janquiera, 大槻智史, 松本惇平, 瀬戸川剛. マウスの動機付け行動課題学習における運動の変容. 第17回Motor Control研究会; 2023 Aug 24-26; 東京.
7) 松本惇平. 3Dマーカーレスモーションキャプチャーを用いたサルの社会行動の評価. 第4回サル脳新技術研究会; 2023 Feb 24-25; 東京.（招待講演）
8) Jumpei Matsumoto, Takaaki Kaneko, Kei Kimura, Salvador Blanco Negrete, Naoko Suda-Hashimoto, Akihisa Kaneko, Mayumi Morimoto, Eri Sumiya, Hiroshi Nishimaru, Tsuyoshi Setogawa, Yasuhiro Go, Tomohiro Shibata, Hisao Nishijo,

Masahiko Takada, Ken-ichi Inoue. Social behavior analysis of monkeys in a group based on a novel 3D markerless motion capture system. 日本生理学会第100回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都.

9) Joao Pedro Junqueira, Tomofumi Ohtsuki, Jumpei Matsumoto, Tsuyoshi Setogawa, Hisao Nishijo, Hiroshi Nishimaru. Acquisition of adaptive locomotion and licking during goal-directed behavior in mice. 第46回日本神経科学学会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
10) Moegi Higuchi, Jumpei Matsumoto, Hiroshi Nishimaru, Hisao Nishijo, Narihisa Matsumoto, Munetaka Shidara, Tsuyoshi Setogawa. Neuronal activities in the monkey orbitofrontal cortex representing the reward value history. 第46回日本神経科学学会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
11) Amarbayasgalant Badarch, Chinzorig Choijiljav, Jumpei Matsumoto, Tsuyoshi Setogawa, Hisao Nishijo, Hiroshi Nishimaru. Measurement of vocalization-induced suppression of the auditory cortex in rats using an auditory feedback experiment. 第46回日本神経科学学会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
12) Aamir Sharif, Jumpei Matsumoto, Chinzorig Choijiljav, Tsuyoshi Setogawa, Hisao Nishijo, Hiroshi Nishimaru. Investigation of structural and functional difference related to ultrasonic vocalization within the motor cortex in rats. 第46回日本神経科学学会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
13) Naano Nagahama, Kana Uechi, Sou Koshimizu, Tsuyoshi Setogawa, Mariko Nakata. The relation between attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) traits and fatigue induced by daily life events in the general population of adults. 第46回日本神経科学学会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
14) Rino Iwabuchi, Tsuyoshi Setogawa, Mariko Nakata. Influence of group-based operant tasks on dominant behavior in male mice. 日本動物心理学会第83回大会; 2023 Oct 8-9; 東京.

分子神経科学講座

Molecular Neuroscience

教　授	森　　寿	Hisashi Mori
准 教 授	吉田　知之	Tomoyuki Yoshida
助　教	石本　哲也	Tetsuya Ishimoto
助　教	井上　　蘭	Ran Inoue
技術職員	和泉　宏謙	Hironori Izumi

◆ 著　書

1) 吉田知之. 生体の科学(vol.74, No.1). 東京: 医学書院; 2023 Feb. シナプスオーガナイザー PTP δ によるシナプス形成調節の分子機構; p. 8-12.

◆ 原　著

1) Inoue R, Ni X, Mori H. Blockade of D-serine signaling and adult hippocampal neurogenesis attenuates remote contextual fear memory following multiple memory retrievals in male mice. Front Neurosci. 2023 Jan 4; 16: 1030702. doi: 10.3389/fnins.2022.1030702.
2) Jo M, Koizumi K, Suzuki M, Kanayama D, Watanabe Y, Gouda H, Mori H, Mizuguchi M, Obita T, Nabeshima Y, Toyooka N, Okada T. Design, synthesis, structure-activity relationship studies, and evaluation of novel GLS1 inhibitors. Bioorg Med Chem Lett. 2023 May 1; 87: 129266. doi: 10.1016/j.bmcl.2023.129266.
3) Kim S, Imayasu M, Yoshida T, Tsutsui H. Formation of neuron-microelectrode junction mediated by a synapse organizer. Applied Physics Express. 2023 May 1; 16(5): 57003.
4) Takashima Y, Yamamoto S, Okuno N, Hamashima T, Dang ST, Tran ND, Okita N, Fujikawa M, Dang TC, Matsuo M, Takao K, Fujimori T, Mori H, Tobe K, Noguchi M, Sasahara M. PDGF receptor signal mediates the contribution of Nestin-positive cell lineage to subcutaneous fat development. Biochem Biophys Res Commun. 2023 May 28; 658: 27-35. doi: 10.1016/j.bbrc.2023.03.052.
5) Hamid SA, Imayasu M, Yoshida T, Tsutsui H. Epitope-tag-mediated synaptogenic activity in an engineered neurexin-1 β lacking the binding interface with neuroligin-1. Biochem Biophys Res Commun. 2023 May 28; 658: 141-147. doi: 10.1016/j.bbrc.2023.03.063.
6) Ni X, Inoue R, Wu Y, Yoshida T, Yaku K, Nakagawa T, Saito T, Saido TC, Takao K, Mori H. Regional contributions of D-serine to Alzheimer's disease pathology in male App$^{NL\text{-}G\text{-}F/NL\text{-}G\text{-}F}$ mice. Front Aging Neurosci. 2023 Jun 29; 15: 1211067. doi: 10.3389/fnagi.2023.1211067.
7) Okada T, Yamabe K, Jo M, Sakajiri Y, Shibata T, Sawada R, Yamanishi Y, Kanayama D, Mori H, Mizuguchi M, Obita T, Nabeshima Y, Koizumi K, Toyooka N. Design and structural optimization of thiadiazole derivatives with potent GLS1 inhibitory activity. Bioorg Med Chem Lett. 2023 Sep 1; 93: 129438. doi: 10.1016/j.bmcl.2023.129438.
8) Izumi H, Demura M, Imai A, Ogawa R, Fukuchi M, Okubo T, Tabata T, Mori H, Yoshida T. Developmental synapse pathology triggered by maternal exposure to the herbicide glufosinate ammonium. Front Mol Neurosci. 2023 Nov 30; 16: 1298238. doi: 10.3389/fnmol.2023.1298238.

◆ 総　説

11) 森　寿. D-セリンによる生体機能調節. 生化学. 2023 Aug; 95(4): 489-508.

◆ 学会報告

1) 高橋幸利, 西村成子, 高尾恵美子, 笠井理沙, 榎田かおる, 森　寿, 髙野志保. 髄液cell-based assay陽性抗NMDA受容体脳炎の予後：臨床特徴の影響. 第65回日本小児神経学会学術集会; 2023 May 25-27; 岡山.
2) 和泉宏謙, 出村舞奈, 今井彩子, 小川良平, 大久保泰策, 吉田知之, 森　寿. グルホシネート曝露による発達期シナプス病態の解析. 第50回日本毒性学会学術年会; 2023 Jun 19-21; 横浜.
3) Xiance Ni, Ran Inoue, Yi Wu, Tomoyuki Yoshida, Keisuke Yaku, Takashi Nakagawa, Takashi Saito, Takaomi C Saido,

Keizo Takao, Hisashi Mori. The interaction between D-serine and pathology of Alzheimer’s disease in male AppNL-G-F/NL-G-F mice. The 16th Annual Meeting of Chinese Neuroscience Society &The 2nd CJK International Meeting; 2023 Jul 27-30; 中国, 珠海.

4) 今井彩子, 和泉宏謙, 川瀬修平, 北嶋悠希, 深井周也, 高雄啓三, 森　寿, 吉田知之. Ptprd遺伝子マイクロエクソンスプライシングの時空間的制御と行動発達における役割. 第46回日本神経科学大会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
5) 吉田知之. 中枢シナプス形成を司るマイクロエクソンの取捨選択調節. 大阪大学蛋白質研究所セミナー ; 2023 Aug 23-24; 大阪. (招待講演)
6) 森　寿, Ni Xiance, Wu Yi, 吉田知之, 井上　蘭. アルツハイマー病(AD)モデルマウス病態へのD-セリンの関与. 第17回D-アミノ酸学会学術講演会; 2023 Sep 7-8; 長岡.
7) 笹倉靖徳, 保住暁子, 小野寺新, 浜田麻友子, CJ Pickett, Bradley Davidson, 吉田知之, 白石　慧, 川田剛士, 佐竹　炎, 堀江健生. 尾索動物の変態と固着生活の進化を促した, 系統特異的タンパク質DRESSの発見. 日本動物学会第94回大会; 2023 Sep 7-9; 山形.
8) Kosuke Sekine, Sam Young Kim, Sm Ahasanul Hamid, Mieko Imayasu, Tomoyuki Yoshida, Hidekazu Tsutsui. Molecular design of compact engineered synapse organizer toward molecule-specific formation of neuron-microelectrode junctions. 第61回日本生物物理学会年会; 2023 Nov 14-16; 名古屋.
9) Wataru Haga, Sm. Ahasanul Hamid, Sam Young Kim, Mieko Imayasu, Tomoyuki Yoshida, Hidekazu Tsutsui. Peptide-tag mediated synaptogenic activity of engineered synapse organizer in mammalian and avian primary neurons. 第61回日本生物物理学会年会; 2023 Nov 14-16; 名古屋.
10) 森　寿, 倪　献策, 井上　蘭. D-セリンシグナルと成体海馬神経新生の阻害による遠隔恐怖記憶の抑制. 日本情動学会第12回大会; 2023 Nov 18-19; 京都.
11) 李　林煜, 今井彩子, 和泉宏謙, 井上　蘭, 高雄啓三, 森　寿, 吉田知之. 自閉症関連タンパク質NLGN3による早期社会性発達及び記憶の調節機構. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.
12) 松井　悠, 今井彩子, 和泉宏謙, 牧野輝彦, 清水忠道, 吉田知之, 森　寿. PTPRDの細胞外領域におけるがん関連点突然変異の機能的特性評価. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.
13) 吉田知之. シナプス形成を司るマイクロエクソンの取捨選択. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸. (招待講演)

臨床心理学・認知神経科学講座

Clinical and Cognitive Neuroscience

教　授　　袴田　優子　　Yuko Hakamata

◆ 著　書

1) Hori H, Hakamata Y. Immunology and Inflammation: Handbook of Stress Series Volume 5. George Fink, editor. U.S.: Elsevier; 2023 Sep 1. Chapter 8 - Inflammation and traumatic stress.; p. 65-75.

◆ 原　著

1) Hakamata Y, Hori H, Mizukami S, Izawa S, Yoshida F, Moriguchi Y, Hanakawa T, Inoue Y, Tagaya H. Blunted diurnal interleukin-6 rhythm is associated with amygdala emotional hyporeactivity and depression: a modulating role of gene-stressor interactions. Frontiers in Psychiatry. 2023 Apr 29; 14: 1196235. doi: 10.3389/fpsyt.2023.1196235.

◆ 総　説

1) 袴田優子. 記憶バイアスの神経生物学的発生機序の解明に向けて―認知科学・神経科学・内分泌学からの包括的アプローチによる検証. 日本生物学的精神医学会雑誌. 2022 Dec 25; 33(4): 169-177. doi. 10.11249/jsbpjjpp.33.4_169. (2022年未掲載分)
2) 袴田優子. 認知バイアス緩和アプローチ (cognitive bias modification: CBM) の現在と今後の課題. ストレス科学. 2023 Jun 30; 37(4): 1-16.

◆ その他

1) 袴田優子. 記憶バイアスの神経生物学的機序の解明とその臨床応用. 上原記念生命科学財団研究報告集. 2023; 37: 1-6.

遺伝子発現制御学講座

Gene Expression and Regulation

准　教　授　　甲斐田大輔　　Daisuke Kaida
研究支援員　　小森　香苗　　Kanae Komori

◆ 著　書

1) 甲斐田大輔. mRNAの制御機構の解明と治療薬・ワクチンへの応用. 東京: 技術情報協会; 2023 Feb 28. 第5節 mRNAスプライシング調節化合物; p. 41-48.

◆ 原　著

1) Darwish M, Ito M, Iijima Y, Takase A, Ayukawa N, Suzuki S, Tanaka M, Komori K, Kaida D, Iijima T. Neuronal SAM68 differentially regulates alternative last exon splicing and ensures proper synapse development and function. J Biol Chem. 2023 Aug 16; 299(10): 105168. doi: 10.1016/j.jbc.2023.105168.

◆ 学会報告

1) Inagaki Y, Hashimoto K, Kaida D, Wakamori S, Katsuta R, Ishigami K. Synthesis, Cell Growth Inhibition and Structure-Activity Relationship of CGK733 analogs. The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry; 2023 Nov 20-23; Kyoto.
2) 甲斐田大輔. スプライシング阻害剤はp27 mRNAの安定化を介して抗がん活性を発揮する. 第27回日本がん分子標的治療学会学術集会; 2023 Jun 21-23; 佐賀.
3) Kaida D, Shida K, Komori K. Splicing inhibition stabilizes p27 mRNA through mir-221/222 and PUM1. 第24回日本RNA学会年会; 2023 Jul 5-7; 那覇.
4) Nakai Y**, Kaida D. A truncated form of p27 causes G2 phase arrest after splicing inhibition. 第24回日本RNA学会年会; 2023 Jul 5-7; 那覇.
5) 稲垣勇汰, 橋本航希, 甲斐田大輔, 若森晋之介, 勝田亮, 石神健. CGK733類縁体の合成および細胞増殖阻害活性における構造活性相関研究. 日本農芸化学会関東支部2023年度大会; 2023 Aug 25; 川崎.
6) 甲斐田大輔. スプライシング異常細胞を排除する細胞の品質管理機構. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.

◆ その他

1) 甲斐田大輔. スプライシング異常細胞を排除する細胞の品質管理機構. 第7回北陸エピジェネティクス研究会; 2023 Nov 21-22; 金沢.

内科学（第一）講座

Internal Medicine (1)

教　授	戸邉　一之	Kazuyuki Tobe
准教授	藤坂　志帆	Shiho Fujisaka
准教授	猪又　峰彦	Minehiko Inomata
講　師	篠田晃一郎	Koichiro Shinoda
助　教	朴木　博幸	Hiroyuki Hounoki
助　教	今西　信悟	Shingo Imanishi
助　教（前）	神原　健太	Kenta Kambara
助　教	岡澤　成祐	Seisuke Okazawa
助　教	瀧川　章子	Akiko Takikawa
助　教	角　　朝信	Tomonobu Kado

◆ 原　著

1) Park SH, Helsley RN, Fadhul T, Willoughby JLS, Noetzli L, Tu HC, Solheim MH, Fujisaka S, Pan H, Dreyfuss JM, Bons J, Rose J, King CD, Schilling B, Lusis AJ, Pan C, Gupta M, Kulkarni RN, Fitzgerald K, Kern PA, Divanovic S, Kahn CR, Softic S. Fructose Induced KHK-C Increases ER Stress and Modulates Hepatic Transcriptome to Drive Liver Disease in Diet-Induced and Genetic Models of NAFLD. bioRxiv. 2023 Jan 27; 525605. doi: 10.1101/2023.01.27.525605.

2) Kasai K, Igarashi N, Tada Y, Kani K, Takano S, Yanagibashi T, Usui-Kawanishi F, Fujisaka S, Watanabe S, Ichimura-Shimizu M, Takatsu K, Tobe K, Tsuneyama K, Furusawa Y, Nagai Y. Impact of Vancomycin Treatment and Gut Microbiota on Bile Acid Metabolism and the Development of Non-Alcoholic Steatohepatitis in Mice. Int J Mol Sci. 2023 Feb 17; 24(4): 4050. doi: 10.3390/ijms24044050.

3) Tsuda T, Suzuki K, Inomata M, Hayashi K, Mizushima I, Tokui K, Taka C, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Masaki Y, Taniguchi H, Tobe K. Associations of immune checkpoint inhibitor therapy efficacy with clinical parameters and tumor-infiltrating cd68-positive cell counts in patients with EGFR-mutant non-small cell lung cancer. Mol Clin Oncol. 2023 Mar 17; 18(5): 38. doi: 10.3892/mco.2023.2634.

4) Inomata M, Tsuda T, Ichikawa T, Matsumoto M, Mizushima I, Azechi K, Takata N, Murayama N, Hayashi K, Hirai T, Seto Z, Tokui K, Masaki Y, Taka C, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Taniguchi H, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Tobe K. Efficacy of immune checkpoint inhibitor therapy in patients with pulmonary sarcomatoid carcinoma in clinical practice. Thorac Cancer. 2023 Apr 26; 14(17): 1618-1623. doi: 10.1111/1759-7714.14907. [Epub]

5) Misaki K, Tamura N, Azuma T, Shinoda K, Tanaka M, Fujiwara H, Tsuboi H, Kasama T, Yoshimi R, Hanyu T, Kusaka Y, Hirao M, Onishi M, Uchino A, Izumiyama T, Yang KS, Ogawa N, Matsui K, Kurasawa K, Kawai S, Yasuoka H, Okumura N, Ueda Y, Tanaka E, Inoue E, Tsuritani K, Matsumoto S, Yamanaka H, Harigai M. Associations of disease duration and anti-citrullinated peptide antibody status with the effectiveness of abatacept in biologic-naïve patients with rheumatoid arthritis: Post-hoc analysis of a multicentre, real-world observational study in Japan (ORIGAMI). Mod Rheumatol. 2023 May 26; road045. doi: 10.1093/mr/road045.

6) Takashima Y, Yamamoto S, Okuno N, Hamashima T, Dang ST, Tran ND, Okita N, Miwa F, Dang TC, Matsuo M, Takao K, Fujimori T, Mori H, Tobe K, Noguchi M, Sasahara M. PDGF receptor signal mediates the contribution of Nestin-positive cell lineage to subcutaneous fat development. Biochem Biophys Res Commun. 2023 May 28; 658: 27-35. doi: 10.1016/j.bbrc.2023.03.052.

7) Inomata M, Kawashima Y, Saito R, Morinaga D, Nogawa H, Sato M, Suzuki Y, Yanagisawa S, Kikuchi T, Jingu D, Yoshimura N, Harada T, Miyauchi E. A retrospective study of the efficacy of combined EGFR-TKI plus VEGF inhibitor/cytotoxic therapy vs. EGFR-TKI monotherapy for PD-L1-positive EGFR-mutant non-small cell lung cancer: North Japan Lung Cancer Study Group 2202. Oncol Lett. 2023 Jun 20; 26(2): 334. doi: 10.3892/ol.2023.13920.

8) Inomata M, Matsumoto M, Hayashi K, Seto Z, Hirai T, Tokui K, Taka C, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Tobe K. Association Between the Severity of Immune-related Adverse Events and the Prognosis in Patients With Non-small Cell Lung Cancer Receiving Treatment With Immune Checkpoint Inhibitors. Anticancer Res. 2023

Jul; 43(7): 3241-6. doi: 10.21873/anticanres.16498.
9) Inomata M, Matsumoto M, Takata N, Hayashi K, Seto Z, Hirai T, Tokui K, Taka C, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Tobe K. Peripheral CD4 memory T cells predict the efficacy of immune checkpoint inhibitor therapy in patients with non-small cell lung cancer. Sci Rep. 2023 Jul 4; 13(1): 10807. doi: 10.1038/s41598-023-37736-3.
10) Park SH, Helsley RN, Fadhul T, Willoughby JLS, Noetzli L, Tu HC, Solheim MH, Fujisaka S, Pan H, Dreyfuss JM, Bons J, Rose J, King CD, Schilling B, Lusis AJ, Pan C, Gupta M, Kulkarni RN, Fitzgerald K, Kern PA, Divanovic S, Kahn CR, Softic S. Fructose induced KHK-C can increase ER stress independent of its effect on lipogenesis to drive liver disease in diet-induced and genetic model. Metabolism. 2023 Aug; 145: 155591. doi: 10.1016/j.metabol.2023.155591.
11) Matsukawa T, Yagi T, Uchida T, Sakai M, Mitsushima M, Naganuma T, Yano H, Inaba Y, Inoue H, Yanagida K, Uematsu M, Nakao K, Nakao H, Aiba A, Nagashima Y, Kubota T, Kubota N, Izumida Y, Yahagi N, Unoki-Kubota H, Kaburagi Y, Asahara SI, Kido Y, Shindou H, Itoh M, Ogawa Y, Minami S, Terauchi Y, Tobe K, Ueki K, Kasuga M, Matsumoto M. Hepatic FASN deficiency differentially affects nonalcoholic fatty liver disease and diabetes in mouse obesity models. JCI Insight. 2023 Sep 8; 8(17): e161282. doi: 10.1172/jci.insight.161282.
12) Watanabe Y, Fujisaka S, Morinaga Y, Watanabe S, Nawaz A, Hatta H, Kado T, Nishimura A, Bilal M, Aslam MR, Honda K, Nakagawa Y, Softic S, Hirabayashi K, Nakagawa T, Nagai Y, Tobe K. Isoxanthohumol improves obesity and glucose metabolism via inhibiting intestinal lipid absorption with a bloom of Akkermansia muciniphila in mice. Mol Metab. 2023 Nov; 77: 101797. doi: 10.1016/j.molmet.2023.101797.
13) Yagi K, Okazaki S, Ohbatake A, Nakaya M, Liu J, Arite E, Miyamoto Y, Ito N, Nakano K, Yamaaki N, Honoki H, Fujisaka S, Chujo D, Tsunoda SI, Yanagimoto K, Nozue T, Yamada M, Ooe K, Araki T, Nakashima A, Azami Y, Sodemoto Y, Tadokoro K, Nagano M, Noguchi T, Nohara A, Origasa H, Niida Y, Tada H. Negative correlation between organ heteroplasmy, particularly hepatic heteroplasmy, and age at death revealed by post-mortem studies of m.3243A > G cases. Mol Genet Metab. 2023 Nov; 140(3): 107691. doi: 10.1016/j.ymgme.2023.107691.
14) Kawataka M, Ouhara K, Kobayashi E, Shinoda K, Tobe K, Fujimori R, Mizuno N, Sugiyama E, Ozawa T, Kishi H. N-glycan in the variable region of monoclonal ACPA (CCP-Ab1) promotes the exacerbation of experimental arthritis. Rheumatology (Oxford). 2023 Dec 1; 62(12): 3968-77. doi: 10.1093/rheumatology/kead130.
15) Enkaku A, Chujo D, Kamigishi M, Inagawa S, Matsukoshi S, Sakai W, Takikawa A, Fujisaka S, Tobe K. Short-term recovery of insulin secretion in response to a meal is associated with future glycemic control in type 2 diabetes patients. J Diabetes Investig. 2023 Dec 27; doi: 10.1111/jdi.14129. [Online ahead of print.]

◆ 症例報告

1) Tsuda R, Kido T, Okada I, Kobiyama A, Kawataka M, Yamazaki M, Asano R, Hounoki H, Shinoda K, Tobe K. Thrombotic thrombocytopenic purpura that developed 3 years after systemic lupus erythematosus had remitted with rituximab therapy. Mod Rheumatol Case Rep. 2023 Dec 29; 8(1): 57-62. doi: 10.1093/mrcr/rxad032.
2) Onose T, Kido T, Okada I, Yamazaki M, Hounoki H, Makino T, Yamauchi N, Matsushita T, Tobe K, Shinoda K. An autopsy case of anti-MDA5 antibody-positive amyopathic dermatomyositis with an initial manifestation of panniculitis on the left upper arm. Mod Rheumatol Case Rep. 2023 Jun 21; 8(1): 86-90. doi: 10.1093/mrcr/rxad038.
3) Kaneda M, Nagaoka K, Kawasuji H, Matsunaga K, Inomata M, Miyazaki Y, Nakashima A, Yamamoto Y. Pulmonary abscess caused by Cladosporium cladosporioides after receiving outpatient chemotherapy. J Infect Chemother. 2023 Oct; 29(10): 993-6. doi: 10.1016/j.jiac.2023.06.010.
4) Hounoki H, Onose T, Yamazaki M, Asano R, Yamaguchi S, Shinoda K, Tobe K, Noguchi A, Hirabayashi K. A Case Report of Anti-TIF1- γ Antibody-Positive Dermatomyositis Concomitant with Small Cell Neuroendocrine Carcinoma of the Urinary Bladder. Case Rep Rheumatol. 2023 Dec 12; doi: 10.1155/2023/8837463. [Online ahead of print.]
5) 村山　望, 岡澤成祐, 松本正大, 水島伊佐美, 神原健太, 松井祥子, 市川智巳, 河岸由紀男, 田中真一, 猪又峰彦. クライオバイオプシーで診断した超硬合金肺の1例. 気管支学. 2023 Jul 25; 45(4): 269-274. doi: 10.18907/jjsre.45.4_269.
6) 木戸敏喜, 松井祥子. 粟粒結核との鑑別に苦慮したニボルマブによるサルコイドーシス様反応. 日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会雑誌. 2023 Oct 1; 43(1_2): 119-122. doi: 10.7878/jjsogd.43.1_2_119.

◆ 総　説

1) Nawaz Allah, Fujisaka Shiho, Kado Tomonobu, Jeelani Ishtiaq, Tobe Kazuyuk. 脂肪組織常在マクロファージの異質性

Beyond M1/M2パラダイム【JST・京大機械翻訳】. Diabetology International (Web). 2023; 14(2): 125-133.

2) 戸邉一之, アラー・ナワズ, 藤坂志帆, 角　朝信. 骨格筋損傷からの回復過程においてM2マクロファージの除去は回復を促進する. 医学のあゆみ. 2023; 286(11): 911-913.
3) 木戸敏喜, 菊川　誠. 研修医の学び方　限りある時間と機会をうまく活かすためのノウハウー学会に参加する. 月刊レジデントノート. 2023; 24(16).
4) 朴木久恵, 戸邉一之. 富山県の糖尿病事情. 月刊糖尿病・内分泌代謝科. 2023; 56(1): 36-42.
5) 赤木一考, 小泉桂一, 森下正英, 井村順一, 奥　牧人, 笹岡利安, 戸邉一之, 門脇　真, 齋藤　滋. 数理学と生物実験の連携によるメタボリックシンドロームの未病遺伝子の同定. 月刊糖尿病・内分泌代謝科. 2023; 57(3): 325-331.
6) Fujisaka S, Watanabe Y, Tobe K. The gut microbiome: a core regulator of metabolism. J Endocrinol. 2023 Jan 19; 256(3): e220111. doi. 10.1530/JOE-22-0111.
7) 藤坂志帆. 腸内細菌と肥満・糖尿病. さかえ. 2023 Mar; 63(3): 33-37.
8) Nishida Y, Berg PC, Shakersain B, Hecht K, Takikawa A, Tao R, Kakuta Y, Uragami C, Hashimoto H, Misawa N, Maoka T. Astaxanthin: Past, Present, and Future. Marine Drugs. 2023 Sep 28; 21(10): 514. doi. 10.3390/md21100514.

◆ 学会報告

1) Matsui S, Okazawa S, Tokui K, Seto Z, Taka C, Imanishi S, Kambara K, Inomata M. Allergy in IgG4-related disease. WAO Symposium Food and Respiratory Allergies; 2023 May 18-20; Hawaii.
2) Matsui S, Yamamoto H, Minamoto S, Handa T, Waseda Y, Komatsu M, Okazawa S, Hebisawa A, Yamamoto M, Takahashi H, Umeda T, Origuchi T, Saeki T. IgG4-related respiratory disease: a retrospective study of 115 patients. ERS Congress; 2023 Sept 9-13, Milan; 2023 Sep 9-13; Milan.
3) Bilal M, Nawaz A, Khalid S, Aslam MR, Kado T, Phuong NQ, Memmona, Fujisaka S, Tobe K. High-fat diet induces the proliferation of adipocyte progenitors and hyperplasia in inguinal adipose tissue in male mice. American Association of Science, Engineering and Technology (ASSET) 3rd Hybrid (Virtual/In-person) Conference; 2023 Dec 16-17; USA (hybrid).
4) 渡邊善之, 藤坂志帆, 渡辺志朗, 角　朝信, 西村　歩, Bilal Muhammad, Rahil Muhammad, 森永芳智, 戸邉一之. Akkermansia muciniphila improves obesity and insulin resistance via regulation of intestinal functions. 第26回アディポサイエンス・シンポジウム; 2023 Jan 27-28; 大阪.
5) 藤坂志帆. 肥満インスリン抵抗性における脂肪組織M1/M2マクロファージおよび腸内細菌叢の意義. 第36回日本糖尿病・肥満動物学会; 2023 Feb 17-18; 東京（ハイブリッド）.
6) 徳井宏太郎, 松本正大, 林　加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 岡澤成祐, 神原健太, 猪又峰彦, 戸邉一之, 佐藤　勉. ニボルマブとイピリムマブの併用療法中に溶血性貧血を発症した非小細胞肺癌の1例. 第249回日本内科学会北陸地方会; 2023 Mar 5; 神戸（ハイブリッド）.
7) 古田　恵, 宮内栄作, 鈴木　綾, 芦沼宏典, 荒井大輔, 下西　惇, 細川　忍, 堀田尚誠, 猪又峰彦, 森田智視, 高　遼, 大熊祐介, 佐々木高明, 解良恭一, 小林国彦, 杉浦久敏. 髄膜癌腫症と診断された非小細胞肺癌患者に対する全脳照射の有効性の検討(NEJ049). 第22回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.
8) 神原健太, 橘爪　萌, 高田巨樹, 松本正大, 林　加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 徳井宏太郎, 高　千紘, 岡澤成祐, 今西信悟, 山田　徹, 三輪敏郎, 猪又峰彦. EBUS-TBFBが診断に有用であった肺腺癌の一例. 第90回呼吸器合同北陸地方会; 2023 Mar 28; 新潟（オンライン）.
9) 村山　望, 岡澤成祐, 松本正大, 水島伊佐美, 神原健太, 松井祥子, 市川智巳, 河岸由紀男, 田中真一, 猪又峰彦. クライオバイオプシーで診断した超硬合金肺の1例. 第90回呼吸器合同北陸地方会; 2023 Mar 28; 新潟（オンライン）.
10) 勝田裕子, 齋藤淳史, 佐藤幸浩, 神原悠輔, 林　浩嗣, 水野史朗, 篠﨑康之, 福村　敦, 辻　宏和, 岡澤成祐. 専門医部会支部部会によるオンライン定期勉強会の試み. 第120回日本内科学会総会・講演会; 2023 Apr 14-16; 東京（ハイブリッド）.
11) 松代祐來, 浅野諒子, 小野瀬崇文, 松井　篤, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 戸邉一之. 血清反応陰性多関節炎の治療中に血管免疫芽球性T細胞リンパ腫の診断に至った一例. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2023 Apr 24-26; 福岡.
12) 木戸敏喜, 篠田晃一郎, 小野瀬崇文, 山崎美帆, 浅野諒子, 松井　篤, 山口智史, 津田玲奈, 朴木博幸, 戸邉一之. TIF1γ抗体陽性皮膚筋炎発症3年の経過中に4種の重複癌を発症した1例. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2023 Apr 24-26; 福岡.
13) 津田玲奈, 浅野諒子, 木戸敏喜, 山口智史, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 戸邉一之. 当施設におけるD2TRA症例の解析. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2023 Apr 24-26; 福岡.

14) 小野瀬崇文, 山崎美帆, 浅野諒子, 木戸敏喜, 松井　篤, 朴木博幸, 山口智史, 篠田晃一郎, 戸邉一之. 頭痛で発症し, 頭蓋骨生検を実施したSAPHO症候群の一例. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2023 Apr 24-26; 福岡.
15) 山口智史, 山崎美帆, 木戸敏喜, 小野瀬崇文, 浅野諒子, 松井　篤, 津田玲奈, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 戸邉一之. 顕微鏡的多発血管炎に対するアバコパン治療後に胆管消失症候群を発症した1症例. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2023 Apr 24-26; 福岡.
16) 四十万谷朱里, 奥村麻衣子, 篠田晃一郎, 戸邉一之. 器質化肺炎先行の関節リウマチと診断しPSL減量に生物学的製剤導入を要した症例. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2023 Apr 24-26; 福岡.
17) 篠田晃一郎, 津田玲奈, 山口智史, 松井　篤, 木戸敏喜, 浅野諒子, 川高正聖, 山崎美帆, 小野瀬崇文, 朴木博幸, 戸邉一之. 全身性エリテマトーデスに対するベリムマブ投与1年後の治療効果の解析. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2023 Apr 24-26; 福岡.
18) 川高正聖, 應原一久, 篠田晃一郎, 戸邉一之, 杉山英二. モノクローナルACPA,CCP-Ab1の可変領域におけるN型糖鎖は実験的関節炎の増悪を来す. 第67回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2023 Apr 24-26; 福岡.
19) 平井孝弘, 湊山周平, 橘爪　萌, 松本正大, 林　加奈, 勢藤善太, 徳井宏太郎, 高　千紘, 岡澤成祐, 神原健太, 今西信悟, 猪又峰彦, 林　龍二, 松井祥子. 免疫関連有害事象により治療中止となった症例における無治療下無増悪生存期間の提示. 第63回日本呼吸器学会学術講演会; 2023 Apr 28-30; 東京.
20) 岡澤成祐, 橘爪　萌, 湊山周平, 松本正大, 林　加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 徳井宏太郎, 高　千紘, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 市川智巳, 林　龍二, 松井祥子, 猪又峰彦. 当院呼吸器内科の初期臨床研修医および内科専攻医における気管支喘息増悪患者初期対応経験の解析. 第63回日本呼吸器学会学術講演会; 2023 Apr 28-30; 東京.
21) 水嶋伊佐美, 市川智巳, 村山　望, 猪又峰彦. COVID-19予防接種に関連したtweetの感情極性分析. 第63回日本呼吸器学会学術講演会; 2023 Apr 28-30; 東京.
22) 松井祥子, 半田知宏, 山本　洋, 源誠二郎, 早稲田優子, 小松雅宙, 岡澤成祐, 蛇澤　晶, 岩澤多恵, 上甲　剛. IgG4関連呼吸器疾患診断基準2022. 第63回日本呼吸器学会学術講演会; 2023 Apr 28-30; 東京.（招待講演）
23) 松井祥子, 半田知宏, 山本 洋, 源 誠二郎, 早稲田優子, 小松雅宙, 岡澤成祐, 蛇澤晶, 岩澤多恵, 上甲 剛.（特別報告）IgG4 関連呼吸器疾患診断基準 2022. 第 63 回日本呼吸器学会学術講演会; 2023 Apr 28-30;東京.
24) 四方雅隆, 奥　牧人, 福原志音, 伊藤　遼, 春木孝之, 上田肇一, 木村　巌, 寺元　剛, 中條大輔, 山上孝司, 永田義毅, 門脇　真, 戸邉一之. 体重が減少して発症する2型糖尿病の特徴-特定健診データを用いて. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
25) 稲川慎哉, 瀧川章子, 堺　和花, 松越眞之介, 上岸未樹, 朴木久恵, 藤坂志帆, 中條大輔, 戸邉一之. 2型糖尿病患者における大腰筋断面積と臨床データについての後方視的検討. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
26) 角　朝信, ALLAH Nawaz, Bilal Muhammad, 西村　歩, 桑野剛英, 渡邊善之, Rahil Aslam, 五十嵐喜子, 藤坂志帆, 戸邉一之. Adipose tissue remodeling in obesity and muscle remodeling after injury. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
27) 上岸未樹, 中條大輔, 堺　和花, 松越眞之介, 稲川慎哉, 圓角麻子, 瀧川章子, 朴木久惠, 藤坂志帆, 戸邉一之. 2型糖尿病患者におけるCGM指標とCペプチドインデックスとの関連についての検討. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
28) 亀井　望, 島　孝佑, 松岡　孝, 松岡　孝, 林　恭加, 高田裕之, 山下　浩, 友常　健, 島田　朗, 戸邉一之. 急性期病院における入院糖尿病診療に関するアンケート調査第1弾の結果より. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
29) 渡邊善之, 藤坂志帆, 西村　歩, 角　朝信, Bilal Muhammad, Rahil Muhammad, 森永芳智, 戸邉一之. 腸内細菌Akkermansia muciniphilaを増殖させる生薬が肥満・耐糖能に与える影響について. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
30) 高野敦子, 東山さつき, 小林香織, 佐野　功, 藤坂志帆. 当院における経口セマグルチド(リベルサス)の有効性および安全性の検討. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
31) 松越眞之介, 堺　和花, 上岸未樹, 稲川慎哉, 瀧川章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 中條大輔, 戸邉一之. 2型糖尿病患者における骨格筋/脂肪比とインスリン分泌/抵抗性との関連. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
32) 戸邉一之, 島田　朗, 亀井　望, 四方雅隆, 植木浩二郎. 学術研究調査「急性期病院における糖尿病専門医の役割の解析：DPCデータ」に至るまでの道のりとこれから. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児

島（ハイブリッド）.

33) 木戸敏喜, 高村昭輝. 医学生の長期滞在型地域プライマリ・ケア実習　活動報告. 日本プライマリ・ケア連合学会学術大会14回; 2023 May 12-14; 愛知.

34) 朴木久恵, 笹岡利安, 堺　和花, 松越眞之介, 上岸未樹, 稲川慎哉, 圓角麻子, 瀧川章子, 藤坂志帆, 中條大輔, 林良敬, 戸邉一之. 無月経を契機に診断された甲状腺ホルモン不応症の1例. 第96回日本内分泌学会学術集会; 2023 Jun 1-3; 愛知.

35) 上岸未樹, 瀧川章子, 堺　和花, 松越眞之介, 稲川慎哉, 桑野剛英, 圓角麻子, 西村歩, 渡邊善之, 朴木久恵, 藤坂志帆, 中條大輔, 清水忠道, 戸邉一之. 当院におけるベキサロテンによる脂質異常症5例の経過. 第96回日本内分泌学会学術集会; 2023 Jun 1-3; 愛知.

36) Toi Y, Haratani K, Nakano Y, Sato Y, Tokito T, Nagata K, Masuda T, Okada A, Kambara K, AoyamaT, Tabata E, Kashiwabara K, Murase K, Katakami N, Nakamura Y, Sakai K, Chiba Y, Ito A, Nishio K, Yamamoto N, Nakagawa K, and Hayashi H. Association of immune-related adverse events (irAEs) with the efficacy of PACIFIC regimen in patients (pts) with unresectable stage III non–small cell lung cancer (NSCLC): WJOG11518L/SUBMARINE. ASCO; 2023 Jun 2-6; Chicago.

37) 深水祐一郎, 打田慶明, 茂川明里, 佐藤寿哉, 小阪寿幸, 岡部圭介, 夜久圭介, 戸邉一之, 櫻井敬展, 中川　崇. 健常な成人男女に対するニコチンアミドモノヌクレオチドの安全性評価. 第23回日本抗加齢医学会総会; 2023 Jun 9-11; 東京.

38) 藤坂志帆. 和漢薬による腸内細菌叢を介した糖代謝改善作用～防風通聖散の新たな作用～ . 第73回日本東洋医学会総会; 2023 Jun 16-18; 福岡（ハイブリッド）.（招待講演）

39) 小檜山葵. アザチオプリン・タクロリムスで治療中の多発性筋炎に生じた、びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫の 1 例. 第 250 回日本内科学会北陸地方会; 2023 Jun 18; 福井.

40) Chujo D, Enkaku A, Kamigishi M, Takikawa A, Matsushita M, Kobayashi M, Yamamoto K, Sato T, Yamamoto Y, Ohmagari N, Ohyanagi H, Shimoda M, Ueki K, Kajio H, Tobe K. Safety and Efficacy of Immunomodulatory Therapy Using Antithymocyte Globulin and Pegfilgrastim in Japanese Patients with Type 1 Diabetes -A Pilot Randomized Clinical Trial. American Diabetes Association 83rd Scientific Sessions; 2023 Jun 23-26; San Diego, USA.

41) Enkaku A, Chujo D, Kamigshi M, Inagawa S, Sakai W, Matsukoshi S, Takikawa A, Fujisaka S, Tobe K. Association between Short-Term Postprandial C-Peptide Index Recovery during Hospitalization and Future Glycemic Control in Patients with Type 2 Diabetes. American Diabetes Association 83rd Scientific Sessions; 2023 Jun 23-26; San Diego, USA.

42) Honoki H, Fujisaka S, Watanabe Y, Oku M, Kondo Y, Nishimura A, Kado T, Bilal Muhammad, Enkaku A, Takikawa A, Chujo D, Morinaga Y, Tobe K. Identification of Gut Microbes That Prevents Metabolic Syndrome in Healthy Japanese Adults. American Diabetes Association 83rd Scientific Sessions; 2023 Jun 23-26; San Diego, USA.

43) Nawaz A, Yaku K, Jeelani I, Tobe K, Nakagawa T. Role of CD38 in the Regulation of Muscle Stem Cell Functions in Aged Mice. American Diabetes Association 83rd Scientific Sessions; 2023 Jun 23-26; San Diego, USA.

44) Watanabe Y, Fujisaka S, Watanabe S, Nishimura A, Kado T, Rahil Muhammad, Bilal Muhammad, Morinaga Y, Tobe K. Isoxanthohumol Improves Obesity and Glucose Metabolism via Regulation of Gut Barrier and Intestinal Lipid Absorption with a Bloom of Akkermansia muciniphila. American Diabetes Association 83rd Scientific Sessions; 2023 Jun 23-26; San Diego, USA.

45) 高田巨樹, 古川大祐, 湊山周平, 林　加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 徳井宏太郎, 高　千紘, 岡澤成祐, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 松井祥子, 猪又峰彦, 林　龍二. KRASG12C陽性肺癌におけるソトラシブ投与後の臨床経過の掲示(3例報告). 第77回日本肺癌学会北陸地方会; 2023 Jul 22; 金沢.

46) 佐藤淳司, 瀧川章子, 上岸未樹, 稲川慎哉, 大角誠一郎, 圓角麻子, 今西信悟, 藤坂志帆, 中條大輔, 戸邉一之. 免疫関連有害事象(irAE)によるACTH分泌不全症の経過中に劇症1型糖尿病を発症した一例. 日本内科学会第251回北陸地方会; 2023 Sep 3; 石川（ハイブリッド）.

47) 川高正聖, 篠田晃一郎, 戸邉一之. カナキヌマブ投与が奏功したコルヒチン不耐性家族性地中海熱の成人例. 第34回中部リウマチ学会; 2023 Sep 15-16; 長野.

48) 岡田幾磨, 小檜山葵, 杉下尚徳, 山崎美帆, 川高正聖, 浅野諒子, 木戸敏喜, 山口智史, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 戸邉一之. メポリズマブ投与中に再熱したEGPAの1例. 第34回中部リウマチ学会; 2023 Sep 15-16; 長野.

49) 岩舘伶奈, 木戸敏喜, 山口智史, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 戸邉一之, 三澤　恵, 牧野輝彦. 皮膚脂肪織炎で初発した抗ARS抗体(抗KS抗体)症候群の1例. 第34回中部リウマチ学会; 2023 Sep 15-16; 長野.

50) 木戸敏喜, 小檜山葵, 岡田幾磨, 杉下尚徳, 山崎美帆, 川高正聖, 浅野諒子, 山口智史, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 戸邉一之. 抗体価の上昇とともに間質性肺炎が再熱した抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎の1例. 第34回中部リウマチ学会; 2023 Sep 15-16; 長野.
51) 篠田晃一郎, 岡田幾磨, 小野瀬崇文, 山崎美帆, 木戸敏喜, 浅野諒子, 小檜山葵, 杉下尚徳, 朴木博幸, 川高正聖, 山口智史, 戸邉一之. Barcitinib投与後に重篤な大球性貧血を認めた, 心腎疾患合併関節リウマチの2例. 第34回中部リウマチ学会; 2023 Sep 15-16; 長野.
52) 山崎美帆, 山口智史, 小野瀬崇文, 浅野諒子, 津田玲奈, 朴木博幸, 篠田晃一郎, 戸邉一之. 皮膚筋炎に対するタクロリムス(TAC)投与中の経過で血栓性微小血管症(TMA)を伴う悪性腎硬化症を呈した一例. 第34回中部リウマチ学会; 2023 Sep 15-16; 長野.
53) 杉下尚徳, 浅野諒子, 山口智史, 岡田幾磨, 小檜山葵, 山崎美帆, 篠田晃一郎, 戸邉一之. COVID-19罹患後に抗PL-7抗体陽性皮膚筋炎を発症した一例. 第34回中部リウマチ学会; 2023 Sep 15-16; 長野.
54) Bilal M, Nawaz A, Aslam MR, Phuong NQ, Khalid S, Memmona, Igarashi Y, Nishimura A, Watanabe Y, Kado T, Fujisaka S, Tobe K. The physiological role of white adipose tissue depot expansion in response to high fat-diet feeding. Contemporary Development in Natural Medicine and Occupational Therapy conference; 2023 Sep 20-21; Pakistan (hybrid).
55) 稲川慎哉, 瀧川章子, 佐藤淳司, 上岸未樹, 圓角麻子,大角誠一郎, 朴木久恵, 藤坂志帆, 中條大輔, 戸邉一之. 2型糖尿病における大腰筋の断面積およびCT値と臨床データについての後方視的検討. 第97回日本糖尿病学会中部地方会; 2023 Sep 23-24; 名古屋.
56) 渡邊善之, 藤坂志帆, 渡辺志朗, 角　朝信, 西村　歩, Bilal Muhammal, Rahil Muhammad, 森永芳智, 戸邉一之. イソキサントフモールによるA.muciniphila増殖を介した代謝改善メカニズムの解明. 第97回日本糖尿病学会中部地方会; 2023 Sep 23-24; 愛知.
57) 佐藤淳司, 瀧川章子, 上岸未樹, 稲川慎哉, 大角誠一郎, 圓角麻子, 植田　亮, 藤坂志帆, 中條大輔, 安田一朗, 戸邉一之. ランレオチドとエベロリムス併用療法開始後の血糖増悪に対してセマグルチドが奏功した2型糖尿病の一例. 第22回日本内分泌学会北陸支部学術集会; 2023 Oct 1; 金沢.
58) 橋爪　萌, 岡澤成祐, 古川大祐, 湊山周平, 高田巨樹, 林　加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 徳井宏太郎, 高　千紘, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 猪又峰彦, 林　龍二, 松井祥子. RET融合遺伝子陽性肺腺癌に対してセルペルカチニブを使用した3例. 第91回呼吸器合同北陸地方会; 2023 Oct 14-15; 富山.
59) 松井祥子, 岡澤成祐, 徳井宏太郎, 今西信悟, 神原健太, 猪又峰彦, 松井　悠. IgG4関連疾患におけるアレルギーの臨床的検討. 第72回日本アレルギー学会学術大会; 2023 Oct 20-22; 東京.
60) 角　俊行, 戸塚猛大, 突田容子, 久代航平, 細川　忍, 教山紘之, 鶴見恭士, 鈴木洋平, 石川大輔, 吉村成央, 松本奈穂子, 長島広相, 木田涼太郎, 横内　浩, 猪又峰彦, 金地伸拓, 高階太一, 森田智視, 小林国彦, 朝比奈肇. 高齢非小細胞肺癌患者における殺細胞免疫併用療法の有効性/安全性を検討する多機関後方視的研究(NEJ057). 第64回日本肺癌学会学術集会; 2023 Nov 2-4; 千葉.
61) 齋藤良太, 猪又峰彦, 川嶋庸介, 森永大亮, 野川ひとみ, 佐藤正道, 鈴木洋平, 柳澤　悟, 菊池崇史, 神宮大輔, 吉村成央, 原田敏之, 宮内栄作. PD-L1陽性EGFR陽性NSCLCに対するEGFR-TKI併用療法の有効性：NJLCG2202. 第64回日本肺癌学会学術集会; 2023 Nov 2-4; 千葉.
62) 水島伊佐美, 津田岳志, 市川智巳, 松本正大, 畦地健司, 高田巨樹, 村山　望, 林　加奈, 平井孝弘, 勢藤善大, 徳井宏太郎, 正木康晶, 高　千紘, 岡澤成祐, 神原健太, 今西信悟, 谷口浩和, 三輪敏郎, 林　龍二, 松井祥子, 猪又峰彦. 肺肉腫様患者に対する免疫チェックポイント阻害薬療法の有効性を評価する多施設共同観察研究. 第64回日本肺癌学会学術集会; 2023 Nov 2-4; 千葉.
63) 西岡直哉, 今井久雄, 遠藤正浩, 野津昭文, 堂下皓世, 井川　聡, 横内　浩, 二宮　崇, 時任高章, 曽田紗世, 藤原高智, 朝尾哲彦, 中道真仁, 川村卓久, 猪又峰彦, 中島和寿, 伊藤健太郎, 後藤康洋, 梅田幸寛, 牛尾良太, 横尾慶紀, 竹田隆之, 福井朋也, 池田　慧, 古屋直樹, 中原善朗, 三浦　理. 初回オシメルチニブ治療による肺臓炎後の EGFR-TKI 再投与の実態. 第64回日本肺癌学会学術集会; 2023 Nov 2-4; 千葉.
64) 川高正聖, 應原一久, 篠田晃一郎, 戸邉一之, 杉山英二. モノクローナル ACPA，CCPAb1の可変領域における N 型糖鎖は実験的関節炎の増悪を来す. 第 10 回 JCR ベーシックリサーチカンファレンス；2023 Nov 24-25;東京.
65) 藤坂志帆. 腸内環境も研究キャリアもデザインする. 第3回腸内デザイン学会; 2023 Nov 21; 東京（オンライン）.
66) 西村　歩, 角　朝信, 渡辺善之, Muhammad Rahil Aslam, Muhammad Bilal, Nguyen Quynh Phuong, Memmona Memmona, 五十嵐喜子, 藤坂志帆, 戸邉一之. 肥満下におけるCD206陽性M2マクロファージ. 第44回日本肥満学会; 2023 Nov 25-26; 仙台.

67) 清水辰徳, 大口弥里, 青山倫久, 加藤俊祐, 佐藤雄大, 森井　宰, 藤田浩樹, 大田秀隆, 堤　修一, 安田和基, 藤坂志帆, 戸邉一之, 成田伸太郎, 羽渕友則, 山内敏正, 脇　裕典. 脂肪組織のNFIA遺伝子メチル化の肥満と脂質制御における役割. 第44回日本肥満学会; 2023 Nov 25-26; 仙台.
68) 朴木久恵, 藤坂志帆, 今度悠樹, 圓角麻子, 渡邊善之, 瀧川章子, 戸邉一之. 特定健診におけるメタボリック症候群と関わる食品成分の解析と食品成分表7訂, 8訂の比較検討. 第44回日本肥満学会; 2023 Nov 25-26; 仙台.
69) 新鞍真理恵, 新村康華, 橋本伊佐也, 藤坂志帆, 朴木久恵, 戸邉一之. 当院での減量・代謝改善手術に対する栄養管理上の課題の検討. 第44回日本肥満学会; 2023 Nov 25-26; 仙台.
70) 橋本伊佐也, 平野勝久, 朴木久恵, 藤坂志帆, 戸邉一之, 藤井　努. 病的肥満症に対するLSGの短期・中期成績の解析. 第44回日本肥満学会; 2023 Nov 25-26; 仙台.
71) 橋本伊佐也, 平野勝久, 北條荘三, 朴木久恵, 藤坂志帆, 戸邉一之, 大城崇司, 藤井　努. 当院におけるLaparoscopic Sleeve Gastrectomy導入および短期成績. 第44回日本肥満学会; 2023 Nov 25-26; 仙台.
72) 脇　裕典, 清水辰徳, 大口弥里, 斎藤　楓, 平池勇雄, 青山倫久, 堤　修一, 安田和基, 戸邉一之, 成田伸太郎, 羽渕友則, 山内敏正. 脂肪細胞のエピゲノムとエネルギー代謝. 第44回日本肥満学会; 2023 Nov 25-26; 仙台.
73) 四方雅隆, 奥　牧人, 福原志音, 伊藤　遼, 春木孝之, 上田肇一, 木村　巌, 寺元　剛, 中條大輔, 岩田　実, 山上孝司, 永田義毅, 門脇　真, 戸邉一之. 体重が減少して発症する2型糖尿病の特徴 -富山県特定健診データを用いて. 第8回日本糖尿病・生活習慣病ヒューマンデータ学会; 2023 Dec 1-2; 富山.
74) 圓角麻子, 中條大輔, 上岸未樹, 松越眞之介, 稲川慎哉, 瀧川章子, 朴木久惠, 藤坂志帆, 戸邉一之. 2型糖尿病における入院治療による内因性インスリン分泌能の回復が退院後の糖代謝状態に与える影響の検討. 第8回日本糖尿病・生活習慣病ヒューマンデータ学会; 2023 Dec 1-2; 富山.
75) Bilal M, Kado T, Aslam MR, Phuong NQ, Watanabe Y, Nishimura A, Igarashi Y, Fujisaka S, Usui I, Tobe K. Role of CD206 surface antigen on M2 macrophages in the development of insulin resistance in obese mice. 第34回分子糖尿病学シンポジウム; 2023 Dec 2; 宮城.

◆ その他

1) 藤坂志帆. 腸内細菌から考える肥満・糖尿病の病態と治療への応用. 第26回つくば臨床糖尿病研究会; 2023 Feb 7; 茨城. (招待講演)
2) 岡澤成祐. 2年前の先人に学ぼう！～初期臨床研修医が陥りやすい落とし穴を探せ～卒後臨床研修センター　インシデントのまとめ. 第23回富山県公的病院医療安全研究大会; 2023 Jun 24; 富山.
3) 藤坂志帆. 血糖調節における腸内細菌の二面性. 第25回阪神糖尿病談話会; 2023 Jul 8; 兵庫. (招待講演)
4) 勢藤善大. COPDについて～その息切れ, 本当に年のせいですか～ . 第23回市民公開講座　肺の日記念講演会; 2023 Aug 1; 富山.
5) 藤坂志帆. 腸内細菌が織りなす代謝調節の光と影. 第7回愛知糖尿病・内分泌研究会; 2023 Aug 26; 愛知. (招待講演)
6) 岡澤成祐. ガイドラインにおける生物学的製剤の位置づけ～メポリズマブの使用経験～ . 富山重症喘息WEB講演会; 2023 Aug 31; 富山（WEB配信）.
7) 岡澤成祐. 気管支喘息を背景に繰り返す好酸球性肺炎に対し2種類の生物学的製剤を用いた1例. 第26回富山臨床アレルギー研究会; 2023 Sep 9; 富山.
8) 篠田晃一郎. ベーチェット病. 富山県難病相談・支援センター　講演会; 2023 Sep 30; 富山. (招待講演)
9) 藤坂志帆. 腸内細菌と肥満・メタボリック症候群. Chiba Endocrinologist Research Meeting; 2023 Nov 2; 千葉. (Invited lecture)
10) 戸邉一之. 食欲の秋 太ってしまいそう. 北日本新聞記事 お医者さんに聞いてみよう(3).2023 Oct 31.
11) 上岸未樹, 中條大輔, 佐藤淳司, 松越眞之介, 稲川慎哉, 圓角麻子, 大角誠一郎, 瀧川章子, 朴木久恵, 藤坂志帆, 戸邉一之. 2型糖尿病患者におけるCGM指標とCペプチドインデックス, 体脂肪量との関連. 第22回日本先進糖尿病治療・1型糖尿病研究会; 2023 Nov 4-5; 東京.
12) 田邊舞香, 大角誠一郎, 佐藤淳司, 上岸未樹, 稲川慎哉, 圓角麻子, 瀧川章子, 朴木久惠, 藤坂志帆, 中條大輔, 戸邉一之. 分娩後約1か月で診断された劇症1型糖尿病の1例. 第22回日本先進糖尿病治療・1型糖尿病研究会; 2023 Nov 4-5; 東京.
13) 篠田晃一郎. ステロイド・免疫抑制剤. 富山県難病相談・支援センター　講演会; 2023 Nov 11; 富山. (招待講演)
14) 篠田晃一郎. 関節リウマチ(RA)の薬物療法と注意すべき副作用. 日本リウマチ友の会『公開講演会　富山』; 2023 Nov 12; 富山. (招待講演)

15) 藤坂志帆. 肥満や2型糖尿病における腸内細菌叢の役割. ビオフェルミン講演会; 2023 Dec 8; 富山.
16) 岡澤成祐. 第29回アレルギー週間記念行事 富山アレルギー疾患講演会; 2023 Feb 17-Mar 5; オンライン.
17) 藤坂志帆. 腸内細菌から考える肥満・糖尿病の病態と治療. かみいち生活習慣病セミナー ; 2023 Mar 1; 富山.
18) 藤坂志帆. 肥満や2型糖尿病における腸内細菌叢の役割. 腸内細菌を語る会 in 富山; 2023 Mar 28; 富山.
19) 藤坂志帆. メタボリック症候群の基礎と臨床～慢性炎症と乾癬の関係～ . 皮膚科-糖尿病内科 連携の会; 2023 Aug 24; 富山.
20) 藤坂志帆. 糖尿病診療と腸内細菌研究から学んだダイバーシティの意義. 研修医・若手医師のための糖尿病診療 Web Seminar; 2023 Sep 20; 島根（ハイブリッド）.
21) 藤坂志帆. 患者さんに合わせた肥満糖尿病治療. あさひ総合病院講演会; 2023 Oct 19; 富山（オンライン）.
22) 藤坂志帆. 腸内細菌による糖代謝の調節～腸内細菌とうまく付き合う～ . 令和5年度公開講座; 2023 Nov 11; 富山.
23) 藤坂志帆. 肥満・糖尿病と腸内細菌. 富山県公衆栄養研究会 第2回研修会; 2023 Nov 29; 富山.
24) 藤坂志帆. 医師として, 女性として自分らしくあるために. Women Career up Seminar; 2023 Dec 16; 京都（ハイブリッド）.
25) 戸邉一之. メタボ・糖尿病、予防の鍵は？とやまパラドックスとは？ ケーブルテレビ富山～富山大学附属病院講座～ . 2023 Dec 17-23.

内科学（第二）講座

Internal Medicine(2)

教　授	絹川弘一郎	Koichiro Kinugawa
准教授	今村　輝彦	Teruhiko Imamura
講　師	上野　博志	Hiroshi Ueno
助　教（兼任）	小池　　勤	Tsutomu Koike
助　教	福田　信之	Nobuyuki Fukuda
助　教	傍島　光男	Mitsuo Sobajima
助　教	中村　牧子	Makiko Nakamura
助　教	片岡　直也	Naoya Kataoka
助　教	牛島　龍一	Ryuichi Ushijima
技　官	野手　雅崇	Masataka Note

◆ 著　書

1) 絹川弘一郎. 今日の治療指針2023年版［デスク版］. 福井次矢, 高木誠, 小室一成総編集. 東京: 医学書院; 2023 Jan. 心不全（外科的治療）, 植込型補助人工心臓. 心臓移植; p. 398-9.
2) 上野博志. PCI・EVT/SHDインターベンションスペシャルハンドブック. 新家俊郎, 藤原昌彦, 渡邊雄介編集　南都伸介, 中村正人監修. 東京: 南江堂; 2023 Mar. ⅢSHDインターベンションパート　Cシャント疾患　2）経皮的ASD閉鎖術の適応と手技の実際; p. 224-6.
3) 中垣内昌樹, 絹川弘一郎. SGLT2阻害薬がもたらす心不全治療ストラテジーの変革. 筒井裕之, 山本一博編集. 東京: 先端医学社; 2023 Mar. 慢性心不全患者のQOLとSGLT2阻害薬の役割を考える; p. 136-41.
4) 中村牧子, 絹川弘一郎. 循環補助用ポンプカテーテルマスターガイド -Impella A to Z. 日経メディカル開発編集. 東京: 日経メディカル開発; 2023 Mar 13. 1-② 効果から考えるImpellaの適応と心不全の各病期での役割と意義; p. 5-21.
5) 中村牧子, 絹川弘一郎. 循環補助用ポンプカテーテルマスターガイド -Impella A to Z. 日経メディカル開発編集. 東京: 日経メディカル開発; 2023 Mar 13. 2. Impellaの適応・役割・効果 ②慢性心不全(chronic heart failure)　Bridge to HF etiology therapy; p. 33-6.
6) 中村牧子. 循環補助用ポンプカテーテルマスターガイド -Impella A to Z. 日経メディカル開発編集. 東京: 日経メディカル開発; 2023 Mar 13. 4. ICUでの管理と合併症・トラブルシューティング; p. 58-69.
7) 上野博志. 循環補助用ポンプカテーテルマスターガイド -Impella A to Z. 日経メディカル開発編集. 東京: 日経メディカル開発; 2023 Mar 13. 8-③虚血性心疾患(ischemic cardiomypathy:ICM)-Impella-supported PCIによる完全血行再建例; p. 132-7.
8) 絹川弘一郎. 人工心臓の最前線. 松宮護郎編. 東京: 医歯薬出版; 2023 Jul. 植込型補助人工心臓-重症心不全治療における役割; p. 2-9.
9) 泉田俊秀, 絹川弘一郎. 循環器疾患最新の治療2024-2025. 伊藤浩, 山下武志編集. 東京: 南江堂; 2023 Dec. 急性心不全; p. 67-72.
10) 中村牧子, 絹川弘一郎. 最新ガイドラインに基づく循環器疾患診療指針2024-'25. 安斉俊久編集. 東京: 総合医学社; 2023 Dec 25. 3. 心不全・心筋/心膜疾患　重症心不全（心臓移植・植込型補助人工心臓）; p. 124-9.

◆ 原　著

1) Tamura Y, Kumamaru H, Nishimura S, Nakajima Y, Matsubara H, Taniguchi Y, Tsujino I, Shigeta A, Kinugawa K, Kimura K, Tatsumi K. Initial Triple Combination Therapy Including Intravenous Prostaglandin I₂ for the Treatment of Patients with Severe Pulmonary Arterial Hypertension. Int Heart J. 2023; 64(4): 684-92. doi: 10.1536/ihj.23-047.
2) Imamura T, Narang N, Hori M, Kinugawa K. Estimation of Small Dense LDL-Cholesterol Levels in Patients with Acute Coronary Syndrome. Int Heart J. 2023; 64(4): 596-601. doi: 10.1536/ihj.23-136.
3) Izumida T, Imamura T, Kinugawa K. Efficacy of Doppler echocardiography-guided ivabradine therapy. Heart Vessels. 2023 Jan; 38(1): 49-55. doi: 10.1007/s00380-022-02127-7.

4) Imamura T, Izumida T, Narang N, Onoda H, Nakagaito M, Tanaka S, Nakamura M, Ushijima R, Fujioka H, Kakeshita K, Kinugawa K. Association between Remote Dielectric Sensing and Estimated Plasma Volume to Assess Body Fluid Distribution. J Clin Med. 2023 Jan 6; 6(12): 463. doi: 10.3390/jcm12020463.
5) Koike T, Imamura T, Tomoda F, Ohara M, Fujioka H, Kakeshita K, Yamazaki H, Kinugawa K. Factors Associating with Non-Dipping Pattern of Nocturnal Blood Pressure in Patients with Essential Hypertension. J Clin Med. 2023 Jan 10; 10(12): 570. doi: 10.3390/jcm12020570.
6) Izumida T, Imamura T, Hori M, Nakagaito M, Onoda H, Tanaka S, Ushijima R, Kinugawa K. Correlation between Remote Dielectric Sensing and Chest X-Ray to Assess Pulmonary Congestion. J Clin Med. 2023 Jan 11; 12(2): 598. doi: 10.3390/jcm12020598.
7) Imamura T, Hori M, Narang N, Ueno H, Kinugawa K. Prognostic Implication of Small Dense LDL-Cholesterol Levels following Acute Coronary Syndrome. Medicina (Kaunas). 2023 Jan 12; 59(1): 158. doi: 10.3390/medicina59010158.
8) Fujioka H, Koike T, Imamura T, Kakeshita K, Yamazaki H, Kinugawa K. Implication of changes in xanthine oxidase activity following hemodialysis. BMC Nephrol. 2023 Jan 16; 16(24): 13. doi: 10.1186/s12882-023-03062-z.
9) Miyamoto K, Kanaoka K, Ohta Y, Yoh M, Takahashi H, Tonegawa-Kuji R, Miyazaki Y, Shimamoto K, Wakamiya A, Ueda N, Nakajima K, Kamakura T, Wada M, Ishibashi K, Inoue Y, Nagase S, Aiba T, Narai A, Nakase T, Koga M, Fukuda T, Kataoka N, Takagi M, Kusano K. A multicenter prospective randomized study comparing the incidence of periprocedural cerebral embolisms caused by catheter ablation of atrial fibrillation between cryoballoon and radiofrequency ablation (Embo-Abl study): Study design. Clin Cardiol. 2023 Feb; 46(2): 214-222. doi: 10.1002/clc.23949.
10) Kataoka N, Imamura T, Uchida K, Koi T, Nakamura M, Kinugawa K. Urgent catheter ablation in Japanese patients with mechanical circulatory supports suffering from refractory ventricular electrical storm. J Cardiol. 2023 Feb; 81(2): 229-235. doi: 10.1016/j.jjcc.2022.09.010.
11) Kakeshita K, Koike T, Imamura T, Fujioka H, Yamazaki H, Kinugawa K. Impact of urine cyclic AMP relative to plasma arginine vasopressin on response to tolvaptan in patients with chronic kidney disease and heart failure. Clin Exp Nephrol. 2023 Feb 8; 27(5): 427-434. doi: 10.1007/s10157-023-02325-1.
12) Koi T, Kataoka N, Uchida K, Imamura T, Kinugawa K. Urinary isoxanthopterin as a novel predictor following catheter ablation for atrial fibrillation. J Arrhythm. 2023 Feb 27; 39(2): 159-165. doi: 10.1002/joa3.12828.
13) Nakagaito M, Imamura T, Ushijima R, Nakamura M, Kinugawa K. Predictors and Outcomes of SGLT2 Inhibitor Discontinuation in a Real-World Population after Hospitalization for Heart Failure. Biomedicines. 2023 Mar 13; 11(3): 876. doi: 10.3390/biomedicines11030876.
14) Imamura T, Narang N, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Prognostic Impact of Baseline Six-Minute Walk Distance following Trans-Catheter Aortic Valve Replacement. J Clin Med. 2023 Mar 26; 12(7): 2504. doi: 10.3390/jcm12072504.
15) Imamura T, Narang N, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Prognostic Impact of Polypharmacy following Trans-Catheter Aortic Valve Replacement. J Clin Med. 2023 Mar 30; 12(7): 2598. doi: 10.3390/jcm12072598.
16) Kobayashi S, Yamazaki H, Imamura T, Fujioka H, Kakeshita K, Koike T, Kinugawa K. Implication of serum growth differentiation factor-15 level in patients with renal diseases. Int Urol Nephrol. 2023 Apr 3; 55(11): 2935-41. doi: 10.1007/s11255-023-03580-7.
17) Inohara T, Tabata M, Isotani A, Ohno Y, Izumo M, Imamura T, Iida Y, Kataoka A, Koyama Y, Otsuka T, Watanabe Y, Yamamoto M, Hayashida K; OCEAN-SHD Investigators. Appropriate Use Criteria for the Management of Aortic Stenosis: Insight From the Japanese Expert Panel. JACC Asia. 2023 Apr 18; 3(2): 255-67. doi: 10.1016/j.jacasi.2023.01.006.
18) Hirono K, Imamura T, Tsuboi K, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S. Optimal Heart Rate May Improve Systolic and Diastolic Function in Patients with Fontan Circulation. J Clin Med. 2023 Apr 21; 12(8): 3033. doi: 10.3390/jcm12083033.
19) Fujioka H, Koike T, Imamura T, Kakeshita K, Yamazaki H, Kinugawa K. Prognostic impact of renal sinus fat accumulation in patients with chronic kidney disease. Clin Exp Nephrol. 2023 Apr 24; 27(7): 613-621. doi: 10.1007/s10157-023-02350-0.
20) Ikeda Y, Ako J, Toda K, Hirayama A, Kinugawa K, Kobayashi Y, Ono M, Nishimura T, Sato N, Shindo T, Takayama M, Yasukochi S, Shiose A, Sawa Y; J-PVAD Investigators. Short-Term Outcomes of Impella Support in Japanese Patients With Cardiogenic Shock Due to Acute Myocardial Infarction -Japanese Registry for Percutaneous Ventricular Assist Device (J-PVAD). Circ J. 2023 Apr 25; 87(5): 588-97. doi: 10.1253/circj.CJ-22-0476.

21) Tsutsui H, Albert NM, Coats AJS, Anker SD, Bayes-Genis A, Butler J, Chioncel O, Defilippi CR, Drazner MH, Felker GM, Filippatos G, Fiuzat M, Ide T, Januzzi JL Jr, Kinugawa K, Kuwahara K, Matsue Y, Mentz RJ, Metra M, Pandey A, Rosano G, Saito Y, Sakata Y, Sato N, Seferovic PM, Teerlink J, Yamamoto K, Yoshimura M. Natriuretic Peptides: Role in the Diagnosis and Management of Heart Failure: A Scientific Statement From the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology, Heart Failure Society of America and Japanese Heart Failure Society. J Card Fail. 2023 May; 29(5): 787-804. doi: 10.1016/j.cardfail.2023.02.009.

22) Tsutsui H, Albert NM, Coats AJS, Anker SD, Bayes-Genis A, Butler J, Chioncel O, Defilippi CR, Drazner MH, Felker GM, Filippatos G, Fiuzat M, Ide T, Januzzi JL Jr, Kinugawa K, Kuwahara K, Matsue Y, Mentz RJ, Metra M, Pandey A, Rosano G, Saito Y, Sakata Y, Sato N, Seferovic PM, Teerlink J, Yamamoto K, Yoshimura M. Natriuretic peptides: role in the diagnosis and management of heart failure: a scientific statement from the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology, Heart Failure Society of America and Japanese Heart Failure Society. Eur J Heart Fail. 2023 May; 25(5): 616-31. doi: 10.1002/ejhf.2848.

23) Imamura T, Fujioka H, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. (equal contribution). Prognostic Impact of Psoas Muscle Mass Index following Trans-Catheter Aortic Valve Replacement. J Clin Med. 2023 May 9; 12(12): 3943. doi: 10.3390/jcm12123943.

24) Imamura T, Narang N, Onoda H, Tanaka S, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Negative Prognostic Impact of Mineralocorticoid Receptor Antagonist in Elderly Patients Receiving TAVR. J Clin Med. 2023 May 29; 12(11): 3742. doi: 10.3390/jcm12113742.

25) Nakamura M, Imamura T, Ushijima R, Kinugawa K. Prognostic Impact of the Increase in Cardiac Troponin Levels during Tafamidis Therapy in Patients with Transthyretin Cardiac Amyloidosis. J Clin Med. 2023 Jun 12; 12(14): 4631. doi: 10.3390/jcm12144631.

26) Nakamura M, Imamura T, Ueno H, Kinugawa K, J-PVAD Investigators. Sex-Related Differences in Short-Term Prognosis in Patients with Acute Myocardial Infarction-Related Cardiogenic Shock Receiving Impella Support in Japan: From the J-PVAD Registry. Medicina (Kaunas). 2023 Jun 27; 59(7): 1208. doi: 10.3390/medicina59071208.

27) Nakamura M, Imamura T, Kinugawa K. Initial Experience of Vericiguat Treatment in Patients with Heart Failure and Reduced Ejection Fraction. J Clin Med. 2023 Jun 29; 12(13): 4396. doi: 10.3390/jcm12134396.

28) Imamura T, Izumida T, Yamamoto R, Nomoto Y, Aakao K, Kinugawa K. Presence of Pleural Effusion in the Assessment of Remote Dielectric Sensing. J Clin Med. 2023 Jun 30; 12(13): 4415. doi: 10.3390/jcm12134415.

29) Nakamura M, Imamura T, Izumida T, Nakagaito M, Ushijima R, Kinugawa K. Feasibility and Efficacy of Exercise Training Concomitant with Re-Assessment of Medical Therapy in Patients with Heart Failure Receiving Intravenous Inotropes. Int Heart J. 2023 Jul; 64(4): 641. doi: 10.1536/ihj.23-043.

30) Kinugawa K, Matsukawa M, Nakamura Y, Aihara M, Sano H. Impact of tolvaptan add-on treatment on patients with heart failure requiring long-term congestion management: A retrospective cohort study using a medical claim database in Japan. J Cardiol. 2023 Jul; 82(1): 35-42. doi: 10.1016/j.jjcc.2022.12.006.

31) Onoda H, Imamura T, Ueno H, Oshima A, Ueno Y, Ushijima R, Sobajima M, Kinugawa K. Prognostic impact of elevated erythropoietin levels in patients with severe aortic stenosis receiving trans-catheter aortic valve implantation. J Cardiol. 2023 Jul 20; doi: 10.1016/j.jjcc.2023.07.004. [Epub ahead of print.]

32) Imamura T, Kinugawa K, Nishimura T, Toda K, Saiki Y, Niinami H, Nunoda S, Matsumiya G, Nishimura M, Arai H, Yanase M, Fukushima N, Nakatani T, Shiose A, Shibasaki I, Sakata Y, Ono M; J-MACS Investigators. Novel Scoring System to Risk Stratify Patients Receiving Durable Left Ventricular Assist Device From J-MACS Registry Data. Circ J. 2023 Jul 25; 87(8): 1103-11. doi: 10.1253/circj.CJ-23-0264.

33) Ito S, Takahama H, Asakura M, Abe Y, Ajioka M, Anzai T, Arikawa T, Hayashi T, Higashino Y, Hiramitsu S, Iwahashi N, Izumi C, Kimura K, Kinugawa K, Kioka H, Lim YJ, Matsuoka K, Matsuoka S, Motoki H, Nakamura S, Nakayama T, Nomura A, Sasaoka T, Takiuchi S, Toyoda S, Ueda T, Watanabe T, Yamada A, Yamamoto M, Sozu T, Kitakaze M. Efficacy of azilsartan on left ventricular diastolic dysfunction compared with candesartan: J-TASTE randomized controlled trial. Sci Rep. 2023 Aug 2; 13(1): 12517. doi: 10.1038/s41598-023-39779-y.

34) Akao K, Imamura T, Tanaka S, Onoda H, RUshijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Prognostic Impact of Modified H2FPEF Score in Patients Receiving Trans-Catheter Aortic Valve Replacement. J Clin Med. 2023 Aug 19; 12(16): 5396. doi: 10.3390/jcm12165396.

35) Ibuki K, Imamura T, Nakaoka H, Takarada S, Okabe M, Ozawa S, Kinugawa K, Hirono K. Serum Angiopoetin-2 Levels in Pediatric Patients After Fontan Operation. Am J Cardiol. 2023 Sep; 15(203): 23-8. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.06.112.
36) Hida Y*, Imamura T, Kinugawa K. Constipation as a Drug-Related Adverse Effect in Patients with Hyperkalemia: Sodium Zirconium Cyclosilicate versus Conventional Potassium Binders. J Clin Med. 2023 Sep 14; 12(18): 5971. doi: 10.3390/jcm12185971.
37) Fukuda N, Imamura T, Tanaka S, Kataoka N, Ushijima R, Ueno H, Kinugawa K. Mid-Term Feasibility of Percutaneous Left Atrial Appendage Occlusion in Elderly Patients with Non-Valvular Atrial Fibrillation. J Clin Med. 2023 Sep 18; 12(18): 6024. doi: 10.3390/jcm12186024.
38) Imamura T, Narang N, Kinugawa K. Earlier First Publication Is Associated with More Future Publication. Int Heart J. 2023 Sep 30; 64(5): 870-4. doi: 10.1536/ihj.23-259.
39) Izumida T, Imamura T, Nakagaito M, Onoda H, Tanaka S, Ushijima R, Fujioka H, Kakeshita K, Kinugawa K. Association Between Remote Dielectric Sensing and Body Mass Index. Int Heart J. 2023 Sep 30; 64(5): 865-869. doi: 10.1536/ihj.23-191.
40) Imamura T, Narang N, Izumida T, Onoda H, Tanaka S, Ushijima R, Kinugawa K. Association of remote dielectric sensing and six-minute walk distance among those with severe aortic stenosis. J Cardiol. 2023 Oct; 82(4): 257-60. doi: 10.1016/j.jjcc.2023.05.004.
41) Tomoda F, Koike T, Nitta A, Kurosaki H, Sugimori H, Oh-Hara M, Kinugawa K. Urinary levels of cortisol but not catecholamines are associated with those of 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine in uncomplicated primary hypertension. J Hypertens. 2023 Oct 1; 41(10): 1571-1577. doi: 10.1097/HJH.0000000000003507.
42) Ueda N, Kataoka N, Miyazaki Y, Shimamoto K, Wakamiya A, Nakajima K, Kamakura T, Wada M, Ishibashi K, Yamagata K, Inoue Y, Miyamoto K, Nagase S, Aiba T, Kinugawa K, Minamino N, Kusano K. N-terminal pro atrial natriuretic peptide as a prognostic marker of cardiac resynchronization therapy recipients. Int J Cardiol Heart Vasc. 2023 Oct 24; 49: 102282. doi: 10.1016/j.ijcha.2023.101282. [Online ahead of print.]
43) Tanaka A, Kinugawa K, Kuwahara K, Ito H, Murohara T, Hirata KI, Node K; administrative board members of the Japanese Circulation Society and the Japanese Heart Failure Society. Recommendation for Appropriate Use of Sodium Glucose Cotransporter 2 Inhibitors in Treatment of Heart Failure. Circ J. 2023 Oct 25; 87(11): 1707-9. doi: 10.1253/circj.CJ-23-0605.
44) Hida Y*, Imamura T, Kinugawa K. Impact of Pemafibrate Therapy on Reducing Small Dense Low-Density-Lipoprotein-Cholesterol Levels in Patients with Hypertriglyceridemia. J Clin Med. 2023 Nov 3; 12(21): 6915. doi: 10.3390/jcm12216915.
45) Fujioka H, Imamura T, Koike T, Yokoyama S, Kakeshita K, Yamazaki H, Kinugawa K. Sodium zirconium cyclosilicate hydrate reduces medical expenses compared with hemodialysis in patients with acute hyperkalemia. Ren Replace Ther. 2023 Nov 15; 9: doi: 10.1186/s41100-023-00512-0.
46) Kalantari S, Oren D, Medvedofsky D, Narang A, Imamura T, Tayazime S, Kim GH, Raikhelkar J, Sayer G, Lang RM, Uriel N. Corrigendum to 'Reverse Remodeling Effects of Sacubitril-Valsartan: Structural and Functional Optimization in Stage C Heart Failure'. Am J Cardiol. 2023 Nov 19; doi: 10.1016/j.amjcard.2023.12.023. [Epub ahead of print.]
47) Imamura T, Fujioka H, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. (equal contribution). Cardio-Splenic Relationship in Patients Receiving Trans-Catheter Aortic Valve Replacement. J Clin Med. 2023 Nov 29; 12(23): 7392. doi: 10.3390/jcm12237392.
48) Imamura T, Hida Y, Ueno H, Kinugawa K, Yashima F, Tada N, Yamawaki M, Shirai S, Naganuma T, Yamanaka F, Noguchi M, Mizutani K, Takagi K, Watanabe Y, Yamamoto M, Asami M, Izumo M, Ohno Y, Nishida H, Hayashida K, On Behalf Of The Ocean-Tavi. Clinical Implication of Supra-Normal Left Ventricular Ejection Fraction in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement. J Clin Med. 2023 Nov 30; 12(23): 7429. doi: 10.3390/jcm12237429.
49) Imamura T, Narang N, Kinugawa K. Financial Implication of Sodium Zirconium Cyclosilicate Therapy in Patients with Systolic Heart Failure and Hyperkalemia. Int Heart J. 2023 Nov 30; 64(6): 1065-70. doi: 10.1536/ihj.23-352.
50) Imamura T, Izumida T, Onoda H, Tanaka S, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Prognostic impact of remote dielectric sensing value following TAVR. Heart Vessels. 2023 Dec; 38(12): 1468-75. doi: 10.1007/s00380-023-02294-1.
51) Imamura T, Izumida T, Onoda H, Tanaka S, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Trajectory of

pulmonary congestion during TAVR. Cardiovasc Interv Ther. 2023 Dec 1; doi: 10.1007/s12928-023-00971-6. [Epub ahead of print.]

52) Akao K, Imamura T, Tanaka S, Onoda H, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Ueno H, Kinugawa K. Prognostic Implication of Intestinal Wall Edema in Patients with Aortic Stenosis Receiving Trans-Catheter Aortic Valve Replacement. J Clin Med. 2023 Dec 13; 12(24): 7658. doi: 10.3390/jcm12247658.

◆ 症例報告

1) Nakamura M, Imamura T, Wakakuri E, Onoda H, Ushijima R, Kinugawa K. Initial clinical experience of intravenous tolvaptan sodium phosphate in patients with congestive heart failure. J Cariol Cases. 2023 Jan 6; 27(4): 176-179. doi: 10.1016/j.jccase.2022.12.009.
2) Murai S, Kakeshita K, Imamura T, Koike T, Fujioka H, Yamazaki H, Kinugawa K. Malignant Hypertension and Bilateral Primary Aldosteronism. Intern Med. 2023 Feb 1; 15(62): 2675-2680. doi: 10.2169/internalmedicine.1098-22.
3) Izumida T, Imamura T, Tanaka S, Joho S, Kinugawa K. Therapeutic Strategy for Patients with Concomitant Pulmonary Artery Hypertension and Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy: A Rare Case Report. Medicina (Kaunas). 2023 Feb 18; 59(2): 401. doi: 10.3390/medicina59020401.
4) Sobajima M, Imamura T, Fukuo A, Ueno Y, Onoda H, Ueno H, Kinugawa K. The no-flow phenomenon following drug-coated balloon angioplasty in a patient with chronic limb-threatening ischemia and a history of below-knee amputation. J Cardiol Cases. 2023 Mar 1; 27(3): 132-135. doi: 10.1016/j.jccase.2022.12.002.
5) Izumida T, Imamura T, Ushijima R, Kinugawa K. Combination Treatment of Balloon Pulmonary Angioplasty and Direct Oral Anticoagulant in a Patient with Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension Complicated by Protein S Deficiency. Medicina (Kaunas). 2023 May 9; 9(5): 909. doi: 10.3390/medicina59050909.
6) Kataoka N, Imamura T, Nakamura M, Kinugawa K. A Clinical Diagnosis of Laminopathy without Systolic Dysfunction: When does Nuclei Malformation Start?. Intern Med. 2023 Jun 14; doi: 10.2169/internalmedicine.1928-23.
7) Fujioka H, Kakeshita K, Imamura T, Arisawa Y, Yokoyama S, Yamazaki H, Koike T, Minamisaka T, Hirabayashi K, Kinugawa K. Pembrolizumab-induced Acute Tubulointerstitial Nephritis Accompanying Fanconi Syndrome and Type 1 Renal Tubular Acidosis. Intern Med. 2023 Jun 28; 28: 1918-1923. doi: 10.2169/internalmedicine.1918-23.
8) Kataoka N, Nagase S, Imamura T, Kinugawa K. Dynamics of unipolar J-ST elevation coupled to bipolar delayed potentials on the epicardium in Brugada syndrome: a case report. Eur Heart J Case Rep. 2023 Aug 3; 7(8): ytab377. doi: 10.1093/ehjcr/ytad377.
9) Kakeshita K, Imamura T, Noguchi A, Murai S, Fujioka H, Yamazaki H, Koike T, Kinugawa K. Nephrotic syndrome induced by aortic regurgitation with Takayasu arteritis: an autopsy case with long-term clinical follow-up. CEN Case Rep. 2023 Sep 22; doi: 10.1007/s13730-023-00819-1.

◆ 総　説

1) Imamura T. How to Assess the Degree of Pulmonary Congestion in Patients with Congestive Heart Failure. J Clin Med. 2023 Apr 15; 12(8): 2889. doi. 10.3390/jcm12082889.
2) Kataoka N, Imamura T. Brugada Syndrome: A Comprehensive Review of Fundamental and Electrophysiological New Findings. J Clin Med. 2023 Oct 18; 12(20): 6590. doi. 10.3390/jcm12206590.
3) Kataoka N, Imamura T. Catheter Ablation for Tachyarrhythmias in Left Ventricular Assist Device Recipients: Clinical Significance and Technical Tips. J Clin Med. 2023 Nov 15; 12(22): 7111. doi. 10.3390/jcm12227111.
4) 絹川弘一郎.【General Physician にとっての脳卒中・循環器病診療update ～脳卒中・循環器病対策基本法でどう変わるか？～】循環器病最新の話題　心臓移植と補助人工心臓の現状と展望. 日本内科学会雑誌. 2023 Mar; 112(3): 377-82.
5) 中村牧子, 絹川弘一郎.【二次性心筋症集中講座】治す　二次性心筋症の心臓移植適応を考える. HeartView. 2023 Mar 9; 27(3): 98-103. doi. 10.18885/HV.0000001195.
6) 中村牧子.【新しい補助循環】補助循環用ポンプカテーテル　IMPELLA IMPELLAの導入と治療. Clinical Engineering. 2023 Mar 25; 34(4): 342-6. doi. 10.18885/HV.0000001505.
7) 今村輝彦.【プライマリケア医に必要な情報をまるっと整理　薬の使い方便利帳】（第4章）循環器系に作用する薬剤　利尿薬　バソプレシンV2受容体拮抗薬. 内科. 2023 Apr; 131(4): 693-7. doi. 10.15106/j_naika131_693.

8) 今村輝彦. 医療用ITツールのイマとミライ（第10回最終回）遠隔モニタリングシステム（循環器）. 内科. 2023 Jun; 131(6): 1365-9. doi. 10.15106/j_naika131_1365.
9) 今村輝彦.【患者指導力アップ！ダウンロードして使えるパンフレット付き　心不全の治療と療養支援の要点ガイド】薬以外にどんな心不全の治療があるの？. ハートナーシング. 2023 Jun; 36(6): 31-40.
10) 泉田俊秀, 絹川弘一郎.【集中治療における輸液･電解質解離のアップデート】集中治療における水利尿薬の可能性. ICUとCCU. 2023 Aug; 47(8): 519-25.
11) 福田信之, 絹川弘一郎. 治療法の再整理とアップデートのために　専門家による私の治療　僧帽弁狭窄症. 日本医事新報. 2023 Aug; (5180): 38-9.
12) 中村牧子.【循環生理を理解し診療に活かそう!】治す　β遮断薬・ジギタリス・イバブラジンが心血行動態に及ぼす影響. HeartView. 2023 Sep 9; 27(9): 887-92. doi. 10.18885/HV.0000001322.
13) 中村牧子. 心サルコイドーシスによる重症心不全に対する治療戦略　MRに対する介入とLVAD・心臓移植. 日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会雑誌. 2023 Oct; 43(1，2): 39-43. doi. 10.7878/jjsogd.43.1_2_39.
14) 中村牧子, 絹川弘一郎. もう迷わない!　循環器薬物処方 ～若手医師へ贈る熟練医の処方の考え方～ β遮断薬（α/β遮断薬を含む）. HeartView. 2023 Nov 1; 27(12): 12-16. doi. 10.18885/HV.0000001382.
15) 絹川弘一郎, 中川義久. 2023年日本循環器学会ガイドラインフォーカスアップデートにより日常臨床はどう変わる?急性心不全・心原性ショック治療におけるポイント. HeartView. 2023 Nov 1; 27(12): 161-4.

◆ 学会報告

1) Imamura T. Prognostic impact of psoas muscle mass index following trans-catheter aortic valve replacement. The 34th Great Wall International Congress of Cardiology –Asian Heart Society Congress 2023; 2023 Aug 7-10; Beijing (online).
2) Kinugawa K. Session 6: Breakout sessions：Selection of patient for DT. 4th Asia Pacific Mechanical Circulatory Support Conference; 2023 Sep 22-23; Singapore.
3) Kinugawa K. スポンサードシンポジウム：Ventricular arrhythmias and LVAD Pre and post. 4th Asia Pacific Mechanical Circulatory Support Conference; 2023 Sep 22-23; Singapore.
4) Kinugawa K. Morning review 1.："New Kids on the Block" 'Verquvo' as Evident Choice after a Worsening HF event. Heart Failure Seoul 2023; 2023 Sep 21-23; Seoul, Korea.
5) Kinugawa K. The effect of soluble guanylate cyclases in heart failure and group 2 PH. Heart Failure Seoul 2023 Joint Session with KSP; 2023 Sep 21-22; Seoul, Korea.
6) Imamura T. Prognostic impact of baseline six-minute walk distance in patients receiving TAVR. HFSA Annual Scientific Meeting 2023; 2023 Oct 6-9; CLEVELAND, OH (online).
7) Ueno H, Tanaka S, Kataoka N, Fukuda N, Kinugawa K. LAA Closure to Prevent Recurrence of Thrombus Formation after LAA Isolation for Refractory Atrial Fibrillation. CSI ASAI-PACIFIC 2023; 2023 Oct 7; Bangkok.
8) Imamura T. Clinical implication of polypharmacy following TAVR. ISCP 2023 with KSCVP and KSCP; 2023 Nov 23-25; Seoul, Korea. (Invited lecture)
9) Kinugawa K. Sponsorde Symposium:Acting NOW on Worsening Heart Failure. 27th Asian Pacific Society of Cardiology Congress; 2023 Jul 13-15; Singapore. (Invited lecture)
10) Kinugawa K. Universal definition of heart failure – Involvement of Asia. 27th Asian Pacific Society of Cardiology Congress; 2023 Jul 13-15; Singapore. (Invited lecture)
11) Nakamura M, Imamura T, Ueno H, Kinugawa K. Sex-related differenced in short-term prognosis in patients with AMI-related cardogenic shock receiving Impella support in Japan:Insights from the J-PVAD registry. ESC2023; 2023 Aug 25-28; Amsterdam.
12) 中村牧子, 山崎秀憲, 田尻和人, 絹川弘一郎. 肝細胞癌免疫療法で蛋白尿/NT-proBNP上昇をきたしARNI・SGLT2阻害薬・MRAで改善した1例. 第56回日本成人病（生活習慣病）学会学術集会; 2023 Jan 14-15; 東京.
13) 中村牧子, 片岡直也, 長峰大輔, 嶋岡健志, 絹川弘一郎. HVAD植込み1年後に頻発したVTに対しカテーテルアブレーションを施行した1例. 第51回人工心臓と補助循環懇話会学術集会; 2023 Feb 17-18; 千葉.
14) 絹川弘一郎. Worsening heart failure後の再入院予防マネジメント. 第267回日本循環器学会関東甲信越地方会; 2023 Feb 25; 東京.
15) Kinugawa K. Sponsored Symposium 06.：Interventional Heart Failure Therapy: Concept and Practice. The 87th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society (JCS2023); 2023 Mar 10-12; 福岡.

16) 絹川弘一郎. シンポジウム17我が国にあるべきDestination therapyとは：Emergence of Destination Therapy in Japan and Future Perspectives. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
17) 絹川弘一郎. ファイアサイドセミナー12：植込み型補助人工心臓の適応は難しい？. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
18) 絹川弘一郎. スポンサードセミナー：Paradigm Shifts in MI and Acute Heart Failure Case. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
19) 絹川弘一郎. J-MITRAレジストリーデータの集計の報告. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
20) 絹川弘一郎. ランチョンセミナー26：トルバプタンの軌跡 -新時代を迎えた心不全うっ血治療-. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
21) Imamura T. Novel non-invasive remote dielectric sensing system to quantify lung fluid levels. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
22) Imamura T. Remote dielectric sensing (ReDS)-guided congestive HF management in outpatient clinic. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
23) Imamura T. Pressure ramp test to optimize pressure setting during adaptive servo-ventilation therapy. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
24) 今村輝彦. What happens following the cessation of SZC (LOKELMA) in patients with systolic heart failure?. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
25) 上野博志. ファイアサイドセミナー01：慢性心不全を回避するために心疾患治療介入時期を考える. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
26) Ueno H, Imamura T, Tanaka S, Ushijima R, Fukuda N, Kinugawa K. Initial report of percutaneous left atrial appendage closure in hemodialysis patients with atrial fibrillation and high-risk of bleeding in Japan. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
27) 上野博志. 僧帽弁閉鎖不全症に対するTranscatheter Edge to Edge Repair (MitraClip). 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.（招待講演）
28) 上野博志. Luncheon Seminar42: WATCHMAN FLX™ で新たな未来をひらく. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.（招待講演）
29) Fukuda N, Ohshima A, Ueno Y, Onoda H, Tanaka S, Ushijima R, Sobajima M, Imamura T, Ueno H, Kinugawa K. Echocardiographic speckle-tracking analyses in patients with suspected cardiac amyloidosis receiving TAVI. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
30) 傍島光男, 今村輝彦, 上野陽平, 小野田 寛, 田中修平, 牛島龍一, 福田信之, 上野博志, 絹川弘一郎. High-risk cohort of early mortality following major amputation for peripheral artery disease. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
31) Nakamura M, Kinugawa K. Management of Impella-incorporated temporary MCS to reduce device-related hemolysis and bleeding. 第87回日本循環器学会学術集会(JCS2023); 2023 Mar 10-12; 福岡.
32) Nakamura M, Imamura T, Ueno H, Kinugawa K. Serum levels of angiopoietin-2 after initiation of Impella-incorporated temporary MCS on short-term prognosis. 第87回日本循環器学会学術集会(JCS2023); 2023 Mar 10-12; 福岡.
33) 牛島龍一. Prognostic Impact of Sarcopenia Index in Patients Receiving TAVI. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
34) 田中修平. Mid-term Trend of Hemodynamics Following TEER for Secondary MR. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
35) 小野田 寛. Paradoxical Prognostic Impact of Severe AS Following TAVI. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
36) 中垣内昌樹. Factors Associated with Recurrent Heart Failure during SGLT2i Therapy. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
37) 泉田俊秀. The Association between Body Mass Index and Remote Dielectric Sensing. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
38) 泉田俊秀. Remote Dielectric Sensing and Chest X-ray to Assess Pulmonary Congestion. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.
39) 内田圭祐*, 片岡直也, 小井貴寿, 今村輝彦, 絹川弘一郎. Metabolomics to Clarify the Mechanism of AF Recurrence

Following Catheter Ablation. 第87回日本循環器学会学術集会; 2023 Mar 10-12; 福岡.

40) 小井貴寿, 片岡直也, 内田圭祐, 鳴戸規人, 伊吹圭二郎, 絹川弘一郎. 肝静脈穿刺を要し, EnSite XのOmpipolar電位によるマッピングが有効であったGlenn術後心房粗動の一例. 第3回日本不整脈心電学会東海北陸合同地方会; 2023 Mar 25; 名古屋.
41) 内田圭祐*, 片岡直也, 小井貴寿, 中村牧子, 絹川弘一郎. 植込型左室補助人工心臓植え込み後に生じた難治性心室頻拍に対しアブレーションを行った2症例. 第3回日本不整脈心電学会東海北陸合同地方会; 2023 Mar 25; 名古屋.
42) 今村輝彦. 非侵襲性陽圧換気ASV治療における圧調整の意義. 第120回日本内科学会総会; 2023 Apr 14-16; 東京.
43) 上野博志. ランチョンセミナー42：広がる脳卒中二次予防の選択肢～ WATCHMAN(左心耳閉鎖術)の可能性～ . 第10回日本心血管脳卒中学会; 2023 Apr 15; 東京.（招待講演）
44) 上野博志. ランチョンセミナー7：～ AF total management ～循環器内科領域での心房細動患者における脳卒中予防の取り組み　心原性脳梗塞をカテーテル治療で予防する. -WATCHMAN　FLXによる左心耳閉鎖の実際-. 第32回脳神経外科手術と機器学会; 2023 Apr 21-22; 富山.（招待講演）
45) 上野博志. リードレスペースメーカーの適応を再考する -Micra VR and Micra AV-. 日本心血管インターベンション治療学会(CVIT) 第48回東海北陸地方会; 2023 May 12-13; 金沢.（招待講演）
46) 傍島光男. Supera STENTの適材適所. 第48回日本心血管インターベンション治療学会　東海北陸地方会; 2023 May 12-13; 金沢.（招待講演）
47) 傍島光男, 大島 央, 小野田 寛, 牛島龍一, 上野博志, 絹川弘一郎. 高度石灰化膝下閉塞病変に対してWingmanカテーテルを使用し抜去困難となった一例. 第48回日本心血管インターベンション治療学会　東海北陸地方会; 2023 May 12-13; 金沢.
48) 中村牧子, 今村輝彦, 牛島龍一, 絹川弘一郎. ATTR-CMにおけるタファミジスの至適患者選択の検討. 第9回日本心筋症研究会; 2023 May 13; 大阪.
49) 飛弾結樹*, 中村牧子, 大島 央, 中垣内昌樹, 片岡直也, 上野博志, 今村輝彦, 絹川弘一郎. 心室細動に至った植込型LVADの1例. 第9回日本心筋症研究会; 2023 May 13; 大阪.
50) 傍島光男, 今村輝彦, 大島 央, 小野田 寛, 牛島隆一, 上野博志, 絹川弘一郎. Risk factors for early mortality after major amputation of peripheral artery disease. Japan Endovascular Treatment Conference 2023; 2023 May 26-28; 東京.
51) 今村輝彦. 心不全治療における β 遮断薬と高カリウム血症. 第66回日本腎臓学会学術総会; 2023 Jun 9-11; 横浜.
52) 山崎秀憲, 小池 勤, 近 聡子, 横山真伍, 有澤 悠, 藤岡勇人, 掛下幸太, 絹川弘一郎. 当院のIgA腎症患者におけるCOVID-19ワクチン接種後の腎機能や尿所見に関する検討. 第66回日本腎臓学会学術総会; 2023 Jun 9-11; 横浜.
53) 掛下幸太, 小池 勤, 今村輝彦, 近 聡子, 横山真伍, 有澤 悠, 藤岡勇人, 山崎秀憲, 絹川弘一郎. 心不全を合併したCKD患者に対するトルバプタンの治療効果予測因子としての尿中cyclic AMP/血漿AVP比の意義. 第66回日本腎臓学会学術総会; 2023 Jun 9-11; 横浜.
54) 藤岡勇人, 小池 勤, 近 聡子, 横山真伍, 有澤 悠, 掛下幸太, 山崎秀憲, 絹川弘一郎. 慢性腎臓病患者における腎洞脂肪の蓄積と腎予後との関連. 第66回日本腎臓学会学術総会; 2023 Jun 9-11; 横浜.
55) 藤岡勇人, 小池 勤, 近 聡子, 横山真伍, 有澤 悠, 掛下幸太, 山崎秀憲, 絹川弘一郎. 血液透析導入期における厚生労働省基本チェックリストを使用した高齢者総合評価と寝たきり及び死亡の検討. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
56) 有沢 悠, 藤岡勇人, 横山真伍, 掛下幸太, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. メトロニダゾール脳症を発症した腎移植後血液透析患者の1例. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
57) 掛下幸太, 横山真伍, 藤岡勇人, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. パルボウイルスB19感染を契機に診断された慢性リンパ性白血病/小リンパ球性リンパ腫に続発した膜性増殖性糸球体腎炎の1例. 第250回日本内科学会北陸地方会; 2023 Jun 18; 福井.
58) 上野博志. 潜因性脳梗塞に対するPFO治療を考える：潜因性脳梗塞って何？少し学んでみませんか？ . 第146回日本循環器学会北陸地方会; 2023 Jun 24; 金沢.（招待講演）
59) 泉田俊秀, 田中修平, 福田信之, 今村輝彦, 上野博志, 絹川弘一郎. MitraClip後6か月で再憎悪した二次性僧帽弁閉鎖不全症に対して, Second clipを施行した重症心不全の一例. 第146回日本循環器学会北陸地方会 ; 2023 Jun 24 ; 金沢.
60) 赤尾幸祐, 大島 央, 牛島龍一, 小野田 寛, 田中修平, 傍島光男, 福田信之, 上野博志, 今村輝彦, 絹川弘一郎, 不破光策, 名倉里織, 土居寿男, 深原一晃. 維持透析患者の大動脈弁位人工弁狭窄症に対してTAV in SAVを施行した症例経験. 第146回日本循環器学会北陸地方会 ; 2023 Jun 24 ; 金沢.
61) 山本里緒奈, 小野田 寛, 大島 央, 牛島龍一, 傍島光男, 上野博志, 絹川弘一郎. 外巻き生体弁機能不全に伴う急性重

症大動脈弁閉鎖不全症に対して準緊急でTAV in SAVを施行した一例. 第146回日本循環器学会北陸地方会；2023 Jun 24；金沢.

62) 今村輝彦. Polypharmacy in the elderly patients receiving trans-catheter aortic valve replacement. ACP Japan Chapter Annual Meeting 2023; 2023 Jun 24-25; オンライン.（招待講演）
63) Kataoka N, Uchida K, Koi T, Imamura T, Kinugawa K. Impacts of catheter ablation for atrial tachyarrhythmias in cardiac resynchronization therapy recipients. 第69回日本不整脈心電学会学術大会; 2023 Jul 6-9; 札幌.
64) Koi T, Kataoka N, Uchida K, Imamura T, Kinugawa K. Difference in prognostic impact of atrial fibrillation catheter ablation in HFpEF versus HFrEF. 第69回日本不整脈心電学会学術大会; 2023 Jul 6-9; 札幌.
65) Uchida K*, Kataoka N, Koi T, Imamura T, Kinugawa K. Two cases of hypertrophic cardiomyopathy: is MYBPC3 mutation really benign?. 第69回日本不整脈心電学会学術大会; 2023 Jul 6-9; 札幌.
66) 絹川弘一郎. 合同企画9 日本心臓病学会・日本心臓リハビリテーション学会ジョイントセッション：DT時代の在宅LVAD管理に向けた心臓リハビリのあり方. 第29回日本心臓リハビリテーション学会学術集会; 2023 Jul 15-16; 横浜.（招待講演）
67) 中村牧子, 絹川弘一郎. 教育基礎講座3 Destination Therapyとは. 第29回日本心臓リハビリテーション学会学術集会; 2023 Jul 15-16; 横浜.
68) 中村牧子, 後藤範子, 森田慎也, 新出敏治, 長峰大輔, 泉田俊秀, 中垣内昌樹, 牛島龍一, 城宝秀司, 絹川弘一郎. 右心機能低下を伴うLVAD患者の復職に外来心リハが有効であった2例. 第29回日本心臓リハビリテーション学会学術集会; 2023 Jul 15-16; 横浜.
69) Kataoka N, Nakamura M, Imamura T, Kinugawa K. 難治性重症不整脈に対するImpellaの活用～機械的補助循環下カテーテルアブレーションの実際～ . 第31回日本心血管インターベンション治療学会学術集会; 2023 Aug 4-6; 福岡.（招待講演）
70) 今村輝彦. 共同企画２（一社日本心不全学会）：心不全診療における非侵襲性陽圧換気を用いた新しい治療戦略. 第45回日本呼吸法医学会学術集会; 2023 Aug 5-6; 名古屋.（招待講演）
71) 絹川弘一郎. ランチョンセミナー5：心不全の薬物治療up-to-date. 第71回日本心臓病学会学術集会; 2023 Sep 9-10; 東京.（招待講演）
72) 今村輝彦. Polypharmacy following TAVR. 第71回日本心臓病学会学術集会; 2023 Sep 8-10; 東京.
73) 福田信之, 田中修平, 片岡直也, 牛島龍一, 上野博志, 今村輝彦, 絹川弘一郎. 左心耳閉鎖術の超高齢者における安全性および有効性について. 第71回日本心臓病学会学術集会; 2023 Sep 8-10; 東京.
74) 中村牧子, 今村輝彦, 小野田 寛, 絹川弘一郎. 静注トルバプタン（サムタス®）の初期投与経験. 第71回日本心臓病学会学術集会; 2023 Sep 8-10; 東京.
75) 中垣内昌樹, 中村牧子, 今村輝彦, 上野博志, 絹川弘一郎. 糖尿病性ケトアシドーシスを合併した心原性ショックの一例. 第71回日本心臓病学会学術集会; 2023 Sep 8-10; 東京.
76) 内田圭祐*, 片岡直也, 小井貴寿, 中村牧子, 今村輝彦, 絹川弘一郎. 左室収縮不全を伴わないラミノパチーの一例：核形態異常はいつから生じるのか？ . 第71回日本心臓病学会学術集会; 2023 Sep 8-10; 東京.
77) 小池 勤, 三井菜々映, 近 聡子, 横山真伍, 村井紗耶佳, 藤岡勇人, 掛下幸太, 山崎秀憲, 絹川弘一郎. 傍神経節腫を合併した線維筋異形成による腎血管性高血圧症の1例. 第45回日本高血圧学会総会; 2023 Sep 15-17; 大阪.
78) 大原麻衣子, 小池 勤, 供田文宏, 山崎秀憲, 絹川弘一郎. 未治療本態性高血圧患者における好中球数／ HDLコレステロール比と夜間降圧および心血管系の構造異常との関係. 第45回日本高血圧学会総会; 2023 Sep 15-17; 大阪.
79) 今村輝彦. 教育セッション1「主要循環器額の基本①～循環器専門医からがん専門医へ　～ 心筋バイオマーカーを上手に使いこなそう. 第6回日本腫瘍循環器学会学術集会; 2023 Sep 30-Oct 1; 神戸.
80) 絹川弘一郎. 理事長講演：日本心不全学会のこれから. 第27回日本心不全学会学術集会; 2023 Oct 6-8; 横浜.（招待講演）
81) 絹川弘一郎. 会長特別企画12:特別提言 BNPに関する学会ステートメントのアップデートについて. 第27回日本心不全学会学術集会; 2023 Oct 6-8; 横浜.（招待講演）
82) 絹川弘一郎. スポンサードシンポジウム3繰り返す心不全増悪を防ぐ:Worsening heart failure後の再入院予防マネジメント. 第27回日本心不全学会学術集会; 2023 Oct 6-8; 横浜.（招待講演）
83) 今村輝彦. スポンサードシンポジウム:DT時代におけるLVAD患者の新しい予後予測スコア＜J-MACSリスクスコアの構築にむけて＞. 第27回日本心不全学会学術集会; 2023 Oct 6-8; 横浜.（招待講演）
84) 今村輝彦. ランチョンセミナー11：心不全パンデミックに備える～中性脂肪と虚血性心疾患～ . 第27回日本心不

全学会学術集会; 2023 Oct 6-8; 横浜.（招待講演）

85) 今村輝彦. ランチョンセミナー22：心拍数に着目した新しい心不全管理. 第27回日本心不全学会学術集会; 2023 Oct 6-8; 横浜.（招待講演）

86) 福田信之, 田中修平, 牛島龍一, 傍島光男, 上野博志, 今村輝彦, 絹川弘一郎. Mitral Valve Repair using MitraClip after Surgical Mitral Valvuloplasty in a Patient with Degenerative Mitral Regurgitation. 第27回日本心不全学会学術集会; 2023 Oct 6-8; 横浜.

87) 中村牧子, 今村輝彦, 絹川弘一郎. HFrEF患者におけるベルイシグアトの安全性と有効性. 第27回日本心不全学会学術集会; 2023 Oct 6-8; 横浜.

88) 飛弾結樹*, 中村牧子, 泉田俊秀, 中垣内昌樹, 名倉里織, 土居寿男, 深原一晃, 今村輝彦, 絹川弘一郎. ARVCでHeartMate3植込み後良好な経過を得た1例. 第27回日本心不全学会学術集会; 2023 Oct 6-8; 横浜.

89) 横山真伍, 掛下幸太, 島 友子, 藤岡勇人, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. PEG修飾リポソーム化ドキソルビシンによる糸球体血栓性微小血管症の1例. 第53回日本腎臓学会西部学術大会; 2023 Oct 7-8; 岡山.

90) 傍島光男, 小野田 寛, 上野博志, 絹川弘一郎. 左右同様のWIFi Stageであったが, 治療方針の違いで全く異なる転帰となった両側足趾CLTIの一例. 第3回日本フットケア・足病医学会　東海北陸地方会; 2023 Oct 7; 富山.（招待講演）

91) 傍島光男, 大島 央, 小野田 寛, 牛島龍一, 上野博志, 絹川弘一郎. 高度石灰化膝下閉塞病変に対してWingmanカテーテルを使用し抜去困難となった一例. 第48回日本心血管インターベンション治療学会　東海北陸地方会; 2023 Oct 10-11; 金沢.

92) 今村輝彦. 特別講演：うっ血性心不全に対するASV治療という選択肢 -実臨床におけるASVに対する上手な使い方は？ -. 第60回日本臨床生理学会総会; 2023 Oct 21-22; 高崎.（招待講演）

93) 絹川弘一郎. 教育セッション：心不全治療における新しい潮流. 日本循環器学会第162回東海・第147回北陸合同地方会; 2023 Oct 21-22; 岐阜.（招待講演）

94) 大島 央*, 中村牧子, 中垣内昌樹, 横山慎吾, 掛下幸太, 名倉早織, 土居寿男, 深原一晃, 上野博志, 今村輝彦, 絹川弘一郎. 巣状糸球体硬化症による末期腎不全で腹膜透析導入1年半後に心肺停止となりECPELLAで救命した1例. 日本循環器学会第162回東海・第147回北陸合同地方会; 2023 Oct 21-22; 岐阜.

95) 内田圭祐*, 片岡直也, 小井貴寿, 泉田俊秀, 中垣内昌樹, 中村牧子, 今村輝彦, 絹川弘一郎. 左室中隔基部を起源とするelectrical stormに対しアブレーションを行った後, 心室中隔穿孔をきたした心筋梗塞の一例. 日本循環器学会第162回東海・第147回北陸合同地方会; 2023 Oct 21-22; 岐阜.

96) 中村牧子, 高木康司, 野口 映, 井村穣二, 深原一晃, 今村輝彦, 絹川弘一郎. 心筋生検でリンパ球性心筋炎と考えられ剖検で壊死性好酸球性心筋炎の診断に至った1例. 第45回心筋生検研究会学術集会; 2023 Nov 17-18; 新潟.

97) 泉田俊秀, 中村牧子, 中垣内昌樹, 深原一晃, 今村輝彦, 絹川弘一郎. LVAD装着時の左室心尖部心筋病理が診断確定に有用であった1例. 第45回心筋生検研究会学術集会; 2023 Nov 17-18; 新潟.

98) 内田圭祐*, 片岡直也, 小井貴寿, 絹川弘一郎. Purkinje線維を起源とする後乳頭筋近傍心室期外収縮の一例. カテーテルアブレーション関連秋季大会; 2023 Nov 17-19; 福岡.

99) 小池 勤, 柏崎由美, 藤浪 斗, 伊藤貞則, 山本 健, 棚橋陽介, 野口 京, 長島 久. 造影CT・MRI施行時の医師立ち合いに係る体制整備の取り組み. 第18回医療の質・安全学会学術集会; 2023 Nov 25-26; 神戸.

100) 柏崎由美, 高木英子, 丸池小百合, 小池 勤, 長島 久. 務帯別の2色制ユニフォーム使用, 夜間看護補助者活用が看護師の働き方に与える影響について -時間外労働時間の前後変化からの検討-. 第18回医療の質・安全学会学術集会; 2023 Nov 25-26; 神戸.

101) 絹川弘一郎. 教育講演：ステージ別に考える心不全最新治療. 日本心臓リハビリテーション学会第9回北陸支部地方会; 2023 Nov 25; 金沢.（招待講演）

102) 中村牧子, 中垣内昌樹, 泉田俊秀, 牛島龍一, 森田慎也, 宮地竜也, 新出敏治, 中村陽子, 長峰大輔, 絹川弘一郎. IMPELLA5.0/5.5挿入下急性期リハビリテーションの経験. 第9回日本心臓リハビリテーション学会北陸支部地方会; 2023 Nov 25; 金沢.

◆ その他

1) Imamura T. Current Issue of Hypertension in Japan. Asia Pacific Society of Cardiology Emerging Leader Scholarship Meeting; 2023 Mar 17; ベトナム.

2) Imamura T. 特別講演：Clinically recognized categories of LVEF. International consensus conference of the HFA of the ESC with HFSA and JHFS; 2023 May 20-23; チェコ.

3) Kinugawa K. Plenary Session 06：Opening Remarks. The 87th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society (JCS2023); 2023 Mar 10-12; 福岡.
4) 絹川弘一郎. ～ Impellaの登場によって最適化されるIHF Therapy ～ . Interventional Heart Failure Therapy Provider Course 2023; 2023 Mar 18; 東京.
5) 上野博志. 慢性心不全急性増悪時のハイリスク僧帽弁閉鎖不全症に対する至適介入. Interventional Heart Failure Therapy Provider Course 2023; 2023 Mar 18; 東京.（招待講演）
6) 上野博志. TAVI最新情報UPDATE ～私が考える狭小弁輪とデバイス選択～ . Evolut UPDATE WEB Conference in 仙台; 2023 Mar 24; 仙台.（招待講演）
7) 福田信之. ランチョンセミナー WATCHMAN FLX™(左心耳閉鎖術)におけるエコー医の重要性～安全な手技をマネジメントする為に～：コメンテーター . 日本心エコー図学会第34回学術集会; 2023 Apr 21-23; 岐阜.
8) 上野博志. 広がるTAVI適応の現状と課題～インターベンショニストが知っておくべきTAVIのポイント～透析患者のTAVI. 第11回ストラクチャークラブジャパン東海北陸支部; 2023 May 12; 金沢.（招待講演）
9) 上野博志. 二次性(機能性)僧帽弁逆流に対するMitraClipによる経皮的僧帽弁接合不全修復術(TEER)の現状と課題. 第9回日本心筋症研究会; 2023 May 13; 吹田.
10) 上野博志. 透析患者における心臓病のカテーテル治療最前線 ～切らずに治す心臓病～ . 第53回富山県腎友会　定期大会記念講演; 2023 Jun 4; 富山.（招待講演）
11) 掛下幸太, 村井沙耶佳, 野口 映, 横山真伍, 藤岡勇人, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. 長期経過を観察し得た, 高安動脈炎に合併した大動脈弁閉鎖不全症によるネフローゼ症候群の1剖検例. 第81回中部日本糸球体腎炎談話会; 2023 Jul 15; 名古屋.
12) 中村牧子. Impellaデバイス選択　合併症対策・患者管理. Impella surgical summit; 2023 Jul 23; 東京.（招待講演）
13) 中村牧子. Impellaの適応と患者選択. Abiomed Heart Recovery Village; 2023 Sep 30; オンライン.（招待講演）
14) 絹川弘一郎. 特別講演：DTを普及させるために, いま何が必要か　内科医の立場から. 第14回DT研究会; 2023 Oct 7; 横浜.（招待講演）
15) 中村牧子. Impellaが可能にしたInterventional Heart Failure Therapy. 第42回心臓移植研究会ランチョン; 2023 Oct 8; 横浜.（招待講演）
16) 掛下幸太, 近 聡子, 横山真伍, 藤岡勇人, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. 感染性心内膜炎治療後の腎障害再燃を契機にHIV感染が判明した1例. 第31回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会; 2023 Oct 28; 金沢.
17) 絹川弘一郎. 植込型補助人工心臓治療の適応（BTTとDT）. 第31回補助人工心臓研修会コース; 2023 Nov 4; オンライン.
18) 上野博志. 全部見せます！ WATCHMAN FLX ビデオライブ ～ショートレクチャー～ . ストラクチャークラブ・ジャパン　ライブデモンストレーション2023; 2023 Nov 4; 東京.（招待講演）
19) 上野博志. Evolut FXの実力 ～選択する理由～ . ストラクチャークラブ・ジャパン　ライブデモンストレーション2023; 2023 Nov 4; 東京.（招待講演）
20) 上野博志. Focusing on TAVI celebrating 10 years anniversary　透析症例に対するTAVI ～ビデオライブ～ . 第12回ストラクチャークラブ・ジャパン　東海北陸支部会; 2023 Nov 11; 名古屋.（招待講演）
21) Imamura T. Clinical utility of remote monitoring using multiparametric implantable defibrillators algorithm. Clin Cardiol; 2023 Feb; 46(2): 235. doi: 10.1002/clc.23960.
22) Nakagawa Y, Imamura T. Clinical implication of ambulatory milrinone therapy in patients with advanced heart failure. Clin Cardiol; 2023 Feb; 46(2): 234. doi: 10.1002/clc.23953.
23) Izumida T, Imamura T. Optimal use of remote dielectric sensing technology in the emergency department. Eur Heart J Open; 2023 Feb 8; 3(2): oead005. doi: 10.1093/ehjopen/oead005.
24) Horie K, Imamura T. Optimal Patient Selection and Treatment Timing for Tolvaptan Therapy Following Cardiovascular Surgery. Circ Rep; 2023 Feb 25; 5(3): 101. doi: 10.1253/circrep.CR-23-0002.
25) Morita H, Kakeshita K, Imamura T. Detailed Causality between Sodium-glucose Cotransporter 2 Inhibitor and Tubulointerstitial Nephritis. Intern Med; 2023 Mar 1; 62(5): 817. doi: 10.2169/internalmedicine.0124-22.
26) Henmi H, Imamura T. Implication of Ivabradine in Patients with Acute Heart Failure and Sinus Tachycardia Following Allogenic Hematopoietic Cell Transplantation. Intern Med; 2023 Mar 1; 62(5): 813. doi: 10.2169/internalmedicine.9818-22.
27) Nakagawa Y, Kataoka N, Imamura T. Clinical Implication of Elevated Circulating Galectin-3 Level on Predicting the Occurrence of Ventricular Arrhythmias. Intern Med; 2023 Mar 15; 62(6): 959. doi: 10.2169/internalmedicine.0225-22.

28) Kataoka N, Imamura T. Letter by Kataoka, et al. Regarding Article, "Short P-Wave Duration Is Associated with Incident Atrial Fibrillation". Int Heart J; 2023 Mar 15; 2023 Mar 31; 64(2): 326. doi: 10.1536/ihj.22-424.
29) Nomoto Y, Ueno H, Imamura T. Letter by Nomoto, et al. Regarding Article, "A Propensity Score-Matched Comparison of Midterm Outcomes Between Drug-Coated Balloons and Drug-Eluting Stents for Patients with Acute Coronary Syndrome". Int Heart J; 2023 Mar 31; 64(1): 120. doi: 10.1536/ihj.22-371. Epub 2023 Jan 31.
30) Kataoka N, Imamura T. Optimal device selection: Leadless versus conventional transvenous pacemakers. Clin Cardiol; 2023 Apr; 46(4): 454. doi: 10.1002/clc.23982.
31) Kataoka N, Imamura T. Letter by Kataoka, et al. Regarding Article, "Correlation of Serum Laminin Levels with Cardiac Function and In-Hospital Prognosis in Patients with Atrial Fibrillation". Int Heart J; 2023 May 22; 64(5): 963. doi: 10.1536/ihj.23-229.
32) Imamura T. Clinical implication of intra-aortic balloon pumping in patients with Takotsubo syndrome and cardiogenic shock. Eur Heart J Open; 2023 May 26; (3): oead050. doi: 10.1093/ehjopen/oead050.
33) Kataoka N, Imamura T. How to Predict Left Atrial Reverse Remodeling Following Catheter Ablation for Atrial Fibrillation. Intern Med; 2023 May 31; doi: 10.2169/internalmedicine.1904-23. [Epub ahead of print.]
34) Imamura T. Detailed association between red blood cell distribution width and heart failure. Clin Cardiol; 2023 Jun; 46(6): 707. doi: 10.1002/clc.24023.
35) Kataoka N, Imamura T. Implication to ventricular arrhythmia during continuous-flow left ventricular assist device supports. Artif Organs; 2023 Jun; 47(6): 1059-1060. doi: 10.1111/aor.14524.
36) Akao K, Izumida T, Imamura T. How to prevent recurrence of acute pericarditis. J Cardiol; 2023 Jul; S0914-5087(23)00174-0.
37) Imamura T. Implication of Collaboration between Intensivists and Cardiologists to Manage Acute Myocardial Infarction in the Intensive-care Unit. Intern Med; 2023 Jul 1; 62(13): 2029. doi: 10.2169/internalmedicine.0909-22.
38) Akao K, Imamura T. Prognostic implication of systemic arterial pulsatility index in patients with heart failure. Heart Vessels; 2023 Aug; 38(8): 1092. doi: 10.1007/s00380-022-02214-9.
39) Fujii M, Nakamura M, Imamura T. Prediction of clinical outcomes following return of spontaneous circulation. J Cardiol; 2023 Aug; 82(2): 162. doi: 10.1016/j.jjcc.2023.04.002.
40) Kataoka N, Imamura T. How to Improve Clinical Outcomes in Patients with Tachycardia-Induced Cardiomyopathy. Comment on Katz et al. Long-Term Outcomes of Tachycardia-Induced Cardiomyopathy Compared with Idiopathic DilatedCardiomyopathy. J. Clin. Med. 2023, 12, 1412. J Clin Med; 2023 Aug 1; 12(15): 5065. doi: 10.3390/jcm12155065.
41) Kataoka N, Imamura T. How to demonstrate clinical implication of 7-day continuous electrocardiographic patch monitoring. J Arrhythm; 2023 Aug 29; 39(5): 839. doi: 10.1002/joa3.12923.
42) Akao K, Imamura T. Clinical implication of coronary artery bypass graft with surgical ventricular reconstruction in patients with left ventricular dysfunction in the current clinical practice. J Thorac Dis; 2023 Aug 31; 15(8): 4544-4545. doi: 10.21037/jtd-23-971.
43) Ibuki K, Imamura T. Clinical implication of trend of pulmonary artery index following Fontan operation. Heart Vessels; 2023 Sep; 38(9): 1190. doi: 10.1007/s00380-022-02225-6.
44) Izumida T, Imamura T. Potential problems with concomitant therapy with Impella® and veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation in patients with cardiac arrest. Resuscitation; 2023 Sep; 190: 109892. doi: 10.1016/j.resuscitation.2023.109892.
45) Kataoka N, Imamura T. Prognostic impact of xanthine oxidoreductase activity in patients with heart failure and atrial fibrillation. J Cardiol; 2023 Sep; 82(3): 225. doi: 10.1016/j.jjcc.2023.05.009.
46) Fujioka H, Imamura T. A History of Upper Gastrointestinal Bleeding in Hemodialysis Patients. Intern Med; 2023 Sep 1; 62(17): 2589. doi: 10.2169/internalmedicine.1041-22.
47) Kataoka N, Imamura T. Implication to Prevent Tachyarrhythmia by Amiodarone Therapy During Durable Left Ventricular Assist Device Supports. ASAIO J; 2023 Sep 1; 69(9): e420. doi: 10.1097/MAT.0000000000001957.
48) Doi Y, Kataoka N, Imamura T. Impact of Aerobic Interval Training on the Endothelial Function in Patients with Atrial Fibrillation. Intern Med; 2023 Sep 1; 62(17): 2585. doi: 10.2169/internalmedicine.1791-23.
49) Hida Y, Imamura T. Detailed association between hepatic dysfunction and tricuspid valve surgery. J Thorac Dis; 2023 Sep 28; 15(9): 5258-5259. doi: 10.21037/jtd-23-1020.

50) Kataoka N, Imamura T. Impact of implantable cardioverter defibrillator on survival in patients with non-ischemic dilated cardiomyopathy. Clin Cardiol; 2023 Oct; 46(10): 1296. doi: 10.1002/clc.24032.
51) Kataoka N, Imamura T. Factors associated with prescription of oral anticoagulants in the era of direct oral anticoagulants. Clin Cardiol; 2023 Nov; 46(11): 1458. doi: 10.1002/clc.24100.
52) Akao K, Onoda H, Imamura T. Detailed association between dominant right coronary artery and acute occlusion of unprotected left main coronary artery. J Cardiol; 2023 Nov; 82(5): 429. doi: 10.1016/j.jjcc.2023.08.011.
53) Hayashi T, Kataoka N, Imamura T. Clinical implication to predict sudden cardiac death in patients with acute myocardial infarction and left ventricular dysfunction. J Cardiol; 2023 Dec; 82(6): 504. doi: 10.1016/j.jjcc.2023.08.012.
54) Kataoka N, Imamura T. Detailed association between B-type natriuretic peptide levels and ventricular tachyarrhythmia. Clin Cardiol; 2023 Dec; 46(12): 1603. doi: 10.1002/clc.24124.
55) Kataoka N, Imamura T, Kinugawa K. Letter by Kataoka et al Regarding Article, "Long-Term Outcomes of Brugada Substrate Ablation: A Report From BRAVO (Brugada Ablation of VF Substrate Ongoing Multicenter Registry)". Circulation; 2023 Dec 4; doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.123.065320.
56) Fujii M, Kataoka N, Imamura T. Detailed Mechanism of Speech-induced Tachyarrhythmia. Intern Med; 22023 Dec 15; 62(24): 3723. doi: 10.2169/internalmedicine.1737-23.
57) Kataoka N, Imamura T. Detailed Association Between Ventricular Arrhythmia, Right Ventricular Failure, and Clinical Outcomes in Patients Supported With Durable Left Ventricular Assist Device. Am J Cardiol; 2023 Dec 15; 209: 244. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.09.099.
58) Narang N, Nakamura M, Imamura T. Disparities in mechanical circulatory support utilization post cardiac arrest: An uncomfortable reality. Int J Cardiol. 2023 Jan 15; 371: 126-127.
59) Nomoto Y, Kataoka N, Imamura T. How to treat atrial fibrillation in patients with cardiac amyloidosis. Eur Heart J Open.2023 Jul 5; 3(4): oead071. doi: 10.1093/ehjopen/oead071.
60) Kataoka N, Imamura T. How to demonstrate clinical implication of 7-day continuous electrocardiographic patch monitoring. J Arrhythm. 2023 Aug 29; 39(5): 839. doi: 10.1002/joa3.12923.
61) Doi Y, Kataoka N, Imamura T. Impact of Aerobic Interval Training on the Endothelial Function in Patients with Atrial Fibrillation. Intern Med. 2023 Sep 1; 62(17): 2585. doi: 10.2169/internalmedicine.1791-23.
62) Kataoka N, Imamura T. How to assess cryoballoon ablation-related adverse events. J Arrhythm. 2023 Sep 19; doi: 10.1002/joa3.12928. [Online ahead of print.]
63) Kataoka N, Imamura T. Detailed causality between high-sensitivity C-reactive protein and recurrence of atrial fibrillation after catheter ablation. J Arrhythm. 2023 Sep 25; doi: 10.1002/joa3.12930. [Online ahead of print.]
64) Kataoka N, Imamura T. Factors associated with procedure-related cardiac tamponade. J Arrhythm. 2023 Oct 11; doi:10.1002/joa3.12941. [Online ahead of print.]
65) Horio M, Kashiwazaki D, Tomita T, Maruyama K, Hamada S, Hori E, Nakamura M, Kinugawa K, Kuroda S. Intracerebral Hematoma in Patients With Impella Ventricular Assist Device Placement for Cardiogenic Shock: Report of Three Cases. Cureus. 2023 Nov 15; 15(11): e48863. doi: 10.7759/cureus.48863.
66) Kataoka N, Imamura T. Efficacy and feasibility of catheter ablation in elderly patients with atrial fibrillation. Clin Cardiol. 2023 Nov 16; doi: 10.1002/clc.24195. [Online ahead of print.]
67) Toda K, Ako J, Hirayama A, Kinugawa K, Kobayashi Y, Ono M, Nishimura T, Sato N, Shindo T, Takayama M, Yasukochi S, Shiose A, Sawa Y. Outcomes of Veno-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation With Percutaneous Left Ventricular Unloading in Fulminant Myocarditis. ASAIO J. 2023 Nov 23; doi: 10.1097/MAT.0000000000002104. [Online ahead of print.]
68) Kataoka N, Imamura T. How to assess haemodynamic impact of atrial fibrillation. Eur Heart J Open. 2023 Nov 25; doi: 10.1093/ehjopen/oead123. [Online ahead of print.]
69) Kataoka N, Imamura T. Unique feature of Brugada syndrome in children. Pacing Clin Electrophysiol. 2023 Dec 1; doi: 10.1111/pace.14893. [Online ahead of print.]
70) Kataoka N, Imamura T. How to assess left atrial wall thickness and clinical outcomes in the candidates of cryoballoon ablation for atrial fibrillation. J Interv Card Electrophysiol. 2023 Dec 11; doi: 10.1007/s10840-023-01712-8. [Online ahead of print.]
71) Kataoka N, Imamura T. How to consider the indication of implantable cardioverter-defibrillator in the elderly patients. Clin

Cardiol. 2023 Dec 12; doi: 10.1002/clc.24201. [Online ahead of print.]

72) Fujii M, Kataoka N, Imamura T. Detailed Mechanism of Speech-induced Tachyarrhythmia. Intern Med.2023 Dec 15; 62(24): 3723. doi: 10.2169/internalmedicine.1737-23.
73) Kataoka N, Imamura T. Prognostic Impact of Acute Myocardial Infarction-Related Ventricular Tachyarrhythmia in the Current Era. Circ J. 2023 Dec 19; doi: 10.1253/circj.CJ-23-0732. [Online ahead of print.]
74) 小池 勤.「高血圧」について. 第一生命保険共同広報リーフレットvol.11.
75) 小池 勤.「慢性腎臓病」について. 第一生命保険共同広報リーフレットvol.18.
76) 上野博志. 第2回straoke prevention Therapy Meeting; 2023 Jan 14; 富山（オンライン）. 司会, コメンテーター .
77) 絹川弘一郎. Update ARNI〜Cardiovascular continuumを意識した早期からの治療戦略〜. ARNI Web Symposium; 2023 Jan 18; 富山（オンライン）.
78) 上野博志. 左心耳閉鎖術について. 心房細動 x 脳卒中 x 左心耳閉鎖術; 2023 Jan 18; 熊本（オンライン）.
79) 絹川弘一郎. SGLT2阻害薬による心不全治療の新展開〜心腎連関から考える〜 .「心不全を語ろう」2023 in 泉州講演会; 2023 Jan 19; 和泉.
80) 片岡直也.「心房細動をどう管理するか？〜当院からの提案〜」. Cardiology Live Symposium; 2023 Jan 25; 富山（オンライン）.
81) 上野博志. 経皮的左心耳閉鎖術の最近の話題〜ぶっちゃけDOACと比べてどうなの！？〜 . 第5回虚血性心疾患の最新の治療を考える会; 2023 Jan 26; 京都.
82) 今村輝彦. 特別講演：病診連携を見据えた心不全診療 -心房細動合併心不全を含めて-. 循環器フォーラム〜未来を見据えた医療連携の会〜 ; 2023 Jan 27; 富山（オンライン）.
83) 絹川弘一郎. IMPELLA と外科的介入の組み合わせによる新たな心不全治療. 第23回相模心臓血管外科懇話会ランチョンセミナー ; 2023 Jan 28; 東京（オンライン）.
84) 片岡直也. EAST Region CRT Simulator Training 〜 CRT塾〜 ; 2023 Jan 28; MIC. トレーニング講師.
85) 今村輝彦. 特別講演：実臨床における心腎貧血連関を考える. 心腎連関シンポジウム〜最適治療を目指して〜 ; 2023 Jan 30; 富山（オンライン）.
86) 絹川弘一郎. 血行動態不安定症例に対する MitraClip 治療を検討する. ストラクチャークラブJAPAN　Focus Mitral and Tricuspid, 2023; 2023 Feb 1; オンライン.
87) 上野博志. International Cardiovascular Conference; 2023 Feb 2; 富山.
88) 上野博志. 第30回東海ライブ研究会; 2023 Feb 3; オンライン. コメンテーター .
89) 絹川弘一郎. ステージ別に考える心不全最新治療. HCP研究会; 2023 Feb 4; 松山.
90) 絹川弘一郎. 2023年 私が心不全治療に期待する事-HFpEF治療を再考する-. ARNI Expert Meeting; 2023 Feb 6; 東京.
91) 上野博志. 改めて考える, 心原性脳梗塞の予防. 循環器フォーラム; 2023 Feb 7; 高山（オンライン）.
92) 上野博志. X-pert@TOYAMA; 2023 Feb 9; オンライン.
93) 傍島光男. Heat Failure Management Conference; 2023 Feb 10; 富山.
94) 上野博志. 透析患者もTAVIが受けられる時代へ! 〜症候性重症AS患者に対する経カテーテル的大動脈弁留置術(TAVI)の適応拡大〜 . 新川医療圏CDK患者の心臓を護る会; 2023 Feb 15; 黒部.
95) 絹川弘一郎. Worsening herat failure後の再入院予防マネジメント. 第6回浜松循環器薬物治療セミナー ; 2023 Feb 17; 浜松.
96) 絹川弘一郎. 重症心不全治療の未来予想図. Heart Failure Theme Park 2023; 2023 Feb 18; 東京（オンライン）.
97) 絹川弘一郎. MitraClipによりLVADを回避できるのか？ . 第51回人工心臓と補助循環懇話会学術集会スポンサードセミナー ; 2023 Feb 18; 木更津.
98) 絹川弘一郎. 2023年 私が心不全治療に期待する事-HFpEF治療を再考する-. Expert Meeting in 上越; 2023 Feb 20; 富山（オンライン）.
99) 今村輝彦. 特別講演：自分の頭で考える心腎貧血連関. 第2回Kyushu Innovatiove Cardiovascular Conference; 2023 Feb 24; 福岡（オンライン）.
100) 絹川弘一郎. 急増「心不全」が危ない！“不治の病”回避最前線. クローズアップ現代; 2023 Mar 1; 東京. 番組出演.
101) 上野博志. 商品技術検討会; 2023 Mar 2; 富山. アドバイザー .
102) 福田信之. 富山大学におけるWATCHMANTMによる左心耳閉鎖術の現状. WATCHMANエコーフォーラム; 2023 Mar 6; オンライン.
103) 絹川弘一郎. 2023年 私が心不全治療に期待する事-HFpEF治療を再考する-. 心不全パンデミックに挑むHeart

failure Management Conference; 2023 Mar 8; 京都.
104) 藤岡勇人. 高尿酸血症の診断と治療. 社員教育講演（持田製薬㈱）; 2023 Mar 8; 富山.
105) 山﨑秀憲. 脳卒中予防のための血圧マネジメント～治療抵抗性高血圧を中心に～ . 高齢者トータルケアセミナー～脳卒中の予防と後遺症にFocus ～ ; 2023 Mar 9; 富山.
106) 絹川弘一郎. 心不全薬物治療up-to-date. 神奈川Fantasic4を考える会2023; 2023 Mar 15; オンライン.
107) 山﨑秀憲. 高血圧治療　Up to Date ～これからの高血圧治療について考える～ ; 2023 Mar 17; 富山.
108) 中村牧子. 高血圧治療　Up to Date ～これからの高血圧治療について考える～ ; 2023 Mar 17; 富山.
109) 牛島龍一. ACS Management Seminar; 2023 Mar 22; 富山.
110) 絹川弘一郎. ステージ別に考える心不全最新治療. THE INNOVATION ～ Cardiology and Nephrology Symposium ～ ; 2023 Mar 23; 津.
111) 絹川弘一郎. 心腎連関におけるMR　阻害の意味 -新規MRA　フィネレノンへの期待-. 14th Cardio-Renal Conference; 2023 Mar 24; 神戸.
112) 絹川弘一郎. Worsening herat failure後の再入院予防マネジメント. ベリキューボMeet the expert in Mar; 2023 Mar 26; 東京.
113) 小野田 寛. 社内研修会プレゼンテーションスキルアップ研修（興和㈱）; 2023 Mar 27; 富山.
114) 絹川弘一郎. 心腎連関におけるMR　阻害の意味 -新規MRA　フィネレノンへの期待-. 2型糖尿病合併慢性腎臓病治療を考える; 2023 Mar 29; オンライン.
115) 絹川弘一郎. 高血圧治療とHFpEF治療を再考する. 循環器疾患を考える会; 2023 Mar 30; 室蘭（オンライン）.
116) 内田圭祐. MYBPC3変異を有し拡張相肥大型心筋症を発症した2症例の検討. 第2回次世代アブレーター webセミナー ; 2023 Mar 30; 福井（オンライン）.
117) 上野博志. OCEAN-MitraClipTMCase Club; 2023 Mar 31; 東京. コメンテーター .
118) 絹川弘一郎. LOKELMA National Symposium; 2023 Apr 1; 大阪. Opening remarks.
119) 上野博志. Evolut FX 発売記念講演会; 2023 Apr 1; 大阪. コメンテーター .
120) 絹川弘一郎. Rethink CRT ～ CRT適応患者への薬物治療と非薬物治療の検討タイミングを再考する～ ; 2023 Apr 3; オンライン. コメンテーター .
121) 上野博志. Rethink CRT ～ CRT適応患者への薬物治療と非薬物治療の検討タイミングを再考する～ ; 2023 Apr 3; オンライン. コメンテーター .
122) 片岡直也. CRT適応患者への薬物治療と非薬物治療の検討タイミングについて. Rethink CRT ～ CRT適応患者への薬物治療と非薬物治療の検討タイミングを再考する～ ; 2023 Apr 3; オンライン.
123) 今村輝彦. 特別講演：これからの循環器診療－ARNIを上手に使いこなそう―. 多方面から考える心臓のSOS -薬物療法と非薬物療法そして地域連携-; 2023 Apr 7; 富山（オンライン）.
124) 絹川弘一郎. 代謝から心不全・CKDを治療する時代に -糖尿病薬を越えたSGLT2阻害薬の世界へ-. 第3回心不全地域医療連携セミナー in OKINAWA; 2023 Apr 10; 沖縄（オンライン）.
125) 今村輝彦. 特別講演：心不全治療を基礎から学ぼう. 富山県薬剤師会生涯教育会研修会; 2023 Apr 13; 富山.
126) 絹川弘一郎. 高血圧治療とHFpEF治療を再考する. ARNI Heart FailureSeminar; 2023 Apr 14; 鴨川（オンライン）.
127) 小池 勤. 腎泌尿器科領域に関する医療の質向上のための取り組みについて. 富山県泌尿器科医会; 2023 Apr 17; 富山.
128) 今村輝彦. 特別講演：心不全を睨んだカリウムコントロール. 心不全における電解質管理を考える会; 2023 Apr 18; オンライン.
129) 傍島光男. 富山－群馬連携高血圧セミナー ; 2023 Apr 19; 高崎.
130) 福田信之. DMRに対するMVP後にMitraClip TM治療を施行した一例. MitraClip治療に関するweb講演会「Monday Case Show Vol.2」; 2023 Apr 24; オンライン.
131) 片岡直也. 社員研修会（バイオトロニック（株））; 2023 Apr 26; 富山.
132) 片岡直也. Block HF適応および虚血治療について. Rhythm, Coronary 合同セミナー ; 2023 Apr 27; オンライン.
133) 今村輝彦. 特別講演：心不全診療におけるMRAの立ち位置. 循環器疾患と排便障害セミナー ; 2023 Apr 28; 富山.
134) 小池 勤. 腎臓の病気に注意① 慢性腎臓病とは. いっちゃんメディコ. 北日本放送; 2023 May 8.
135) 片岡直也. CRT Academy In-person Training; 2023 May 13; MIC. トレーニング講師.
136) 上野博志. The 40th Live Demonstration in KOKURA; 2023 May 13; オンライン.
137) 小池 勤. 腎臓の病気に注意② 慢性腎臓病 重症化の予防. いっちゃんメディコ. 北日本放送; 2023 May 15.

138) 今村輝彦. 特別講演：心不全患者における上手なカリウムコントロールとは. 心不全治療とカリウム管理を考える会～カリウムに妨げられない心不全マネジメント～ ; 2023 May 16; オンライン.
139) 今村輝彦. 特別講演：カリウムマネジメントを考慮した心不全診療. TAMA CV Next Generation Seminar; 2023 May 17; オンライン.
140) 牛島龍一. BPAシンポジウム; 2023 May 23; オンライン. コメンテーター .
141) 横山真伍. Next-generation nephrologist seminar in TOYAMA; 2023 May 25; 富山.
142) 絹川弘一郎. Worsening herat failure後の再入院予防マネジメント. Cardio-RenalSeminar-DKDと心不全治療の”今”-; 2023 May 29; 富山（オンライン）.
143) 今村輝彦. AstraZeneca 2023 KEE interview; 2023 May 29; オンライン. インタビュー .
144) 今村輝彦. 特別講演：カリウムマネジメント up to date. Hyperakalemia Management Expaert Meeting; 2023 May 30; オンライン.
145) 絹川弘一郎. トルバプタンの軌跡 -新時代を迎えた心不全うっ血治療-. サムタス発売1周年記念講演会; 2023 May 30; 京都（オンライン）.
146) 傍島光男. 大動脈弁狭窄症患者に出会ったら～外来マネジメント法とTAVI（経カテーテル的大動脈弁留置術）の現状～ . Cardiology Live Symposium -息切れ・動悸・胸の痛み編-; 2023 May 31; 富山.
147) 絹川弘一郎. 心不全治療up-to-date. 心不全治療を考えるweb seminar; 2023 May 31; 東京（オンライン）.
148) 今村輝彦. 基調講演：これからの高血圧診療－ARNIを上手に使いこなそうー. 第5回Fukuoka Heart Failure conference; 2023 Jun 1; オンライン.
149) 絹川弘一郎. 心腎連関におけるMR　阻害の意味 -新規MRA　フィネレノンへの期待-. Cardiorenal Conference　～心腎について考える～ ; 2023 Jun 3; 大阪.
150) 今村輝彦. 特別講演：新しい高カリウム治療戦略. Next Generation Heart Failure Meeting; 2023 Jun 5; オンライン.
151) 今村輝彦. 特別講演：カリウムマネジメントにおける新時代. Japan cardiology Expert Tour 2023 in KEIJI-Hokuriku -including K Management-; 2023 Jun 5; オンライン.
152) 片岡直也. Block HF保険適用に関して. BLOCK HF Seminar; 2023 Jun 6; オンライン.
153) 上野博志. 脳卒中診療 Up date ～ Focus on ESUS ～ ; 2023 Jun 7; 富山.
154) 傍島光男. ARNI WEB Symposium【分科会：富山】; 2023 Jun 8; 黒部.
155) 上野博志. 第3回Stroke prevention Therapy Meeting; 2023 Jun 10; オンライン.
156) 今村輝彦. 特別講演：カリウム管理を再考しよう. 心不全rising セミナー in 佐賀; 2023 Jun 14; オンライン.
157) 絹川弘一郎. Worsening herat failure後の再入院予防マネジメント. Bayer web Seminar-Heart Failure-; 2023 Jun 14; オンライン.
158) 今村輝彦. 特別講演：脂質降下治療の考え方と中性脂肪の立ち位置. 七尾市医師会学術講演会; 2023 Jun 15; 七尾.
159) 絹川弘一郎. Keynote Lecture IMPELLAの適応と合併症及びその対策. 第1回Heart Recovery Institute-SHIKOKU IMPELLA Network-; 2023 Jun 16; オンライン.
160) 小野田 寛. 社内研修会（トーアエイヨー㈱）; 2023 Jun 16; 射水.
161) 絹川弘一郎. アボットメディカルニュース7月号DT施設拡大について; 2023 Jun 17; 記事執筆.
162) 絹川弘一郎. Interventional Heart Failure Therapy Provider Course2023記録集監修; 2023 Jun 19; オンライン.
163) 上野博志. Interventional Heart Failure Therapy Provider Course2023記録集監修; 2023 Jun 19; オンライン.
164) 片岡直也. Eem（Electrophysiology Expert Meeting）2023Vol.2; 2023 Jun 21; オンライン.
165) 今村輝彦. Scientific Exchange Meeting; 2023 Jun 22; オンライン.
166) 傍島光男. 北陸EVTカンファレンス; 2023 Jun 22; オンライン.
167) 牛島龍一. まずは疑うことから！ -肺高血圧症の診断と治療-; 2023 Jun 22; オンライン.
168) 絹川弘一郎. 心不全治療におけるMRAを再考する. ヴィアトリス心不全webセミナー ; 2023 Jun 22; 福井.
169) 絹川弘一郎. 第6回MitraClip national Case Conference; 2023 Jun 25; 東京. コメンテーター .
170) 牛島龍一. TERUMO CTO Gym-おかだ・すみつじのこれが本当のタフ症例round7-; 2023 Jun 25; オンライン. コメンテーター .
171) 絹川弘一郎. JCSガイドラインフォーカスアップデートにより日常診療はどう変わる？ . m3ウエブセミナー～急性心不全・心原生ショック治療におけるポイント～ ; 2023 Jun 28; 東京.
172) 今村輝彦. 新しい心不全マネジメント　～ ReDS Proシステム～ ; 2023 Jun 28; オンライン.
173) 今村輝彦. 特別講演：カリウムマネジメントを考慮した心不全診療. CHF&Hyperkalemia Management Online Seminar;

2023 Jun 29; オンライン.
174) 赤尾幸祐. 維持透析患者の人工弁機能不全に対して TAV in SAVを施行した症例経験-理想の医師像を目指して-. 若手医師　Skill Up Seminar; 2023 Jun 29; 富山.
175) 絹川弘一郎. HVADログファイルマスターブック監修; 2023 Jun 30.
176) 牛島龍一. 疾患解説資材の監修; 2023 Jul 1.
177) 絹川弘一郎. 心腎連関を踏まえた次世代の心不全治療. 道後臨床心不全カンファレンス2023; 2023 Jul 1; 松山.
178) 上野博志. 徳島県WATCHMAN症例onference; 2023 Jul 3; オンライン.
179) 中村牧子. 心不全診療の組み立て～診断と治療と予防, 医師にできること～ . Cardiology Live Symposium-息切れ・浮腫み編-; 2023 Jul 3; 富山.
180) 絹川弘一郎. 第12回Interventional Heart Failure (IHF) Therapy Case Club; 2023 Jul 5; 富山（オンライン）. アドバイザー・コメンテーター .
181) 絹川弘一郎. 我が国における高齢心不全患者に対する漢方薬の可能性. CARDIOLOGY KAMPO MONTH 2023 1st Week; 2023 Jul 6; オンライン.
182) 上野博志. Navitor On-demand Session ～ Navitor留置制御のポイント～ ; 2023 Jul 6; オンライン. ディスカッサント.
183) 牛島龍一. エポプロステノールが使用できず難渋している症例. 碓氷峠PH Seminar; 2023 Jul 7; 高崎（ハイブリッド）.
184) 絹川弘一郎. 心不全治療に関する最新の知見について. 社内研修会（日本ベーリンガーインゲルハイム㈱）; 2023 Jul 7; 富山.
185) 上野博志. 左心耳閉鎖術webセミナー　EP石、SH医師での適応を考える; 2023 Jul 11; 名古屋（ハイブリッド）.
186) 藤岡勇人. 第22回富山県透析合併症研究会; 2023 Jul 13; 富山.
187) 絹川弘一郎. 令和5年度大阪大学循環器内科同門会総会; 2023 Jul 15; 大阪. 特別講演.
188) 絹川弘一郎. ハートシートの臨床成績に関する心不全専門医の線瀬形との意見交換会; 2023 Jul 18; オンライン. アドバイザー .
189) 絹川弘一郎. サムスタ発売一周年記念講演会; 2023 Jul 19; 東京.
190) 小野田 寛. Cryo Conference Niigata x Toyama; 2023 Jul 19; ハイブリッド. コメンテーター .
191) 今村輝彦. 特別講演：SGLTiの作用機序を考えてみた～利尿を含めて～ . セグメント別にSGLT2iを考えてみた; 2023 Jul 20; オンライン.
192) 絹川弘一郎. IMPELLAの基本的な考え方. 補助循環用ポンプカテーテルカンファレンス; 2023 Jul 20; 埼玉.
193) 中村牧子. Impella補助循環器用ポンプカテーテルについて. Impella Surgical Summit 2023; 2023 Jul 23; 東京.
194) 小池 勤. 慢性腎臓病患者の貧血管理. 富山腎代替療法webセミナー ; 2023 Jul 27; 富山（オンライン）.
195) 山﨑秀憲. 富山腎代替療法webセミナー ; 2023 Jul 27; 富山（オンライン）.
196) 今村輝彦. 特別講演：カリウム管理 up to date. Hyperkalemia Management Seminar in KANSAI; 2023 Aug 2; オンライン.
197) 絹川弘一郎. ガイドラインから紐解く, MCSを用いた急性心不全・心原性ショック治療. 山形県MCSネットワークカンファレンス; 2023 Aug 2; 山形.
198) 今村輝彦. CARDIOLOGY KAMPO MONTH 2023 4th Week; 2023 Aug 3; オンライン.
199) 絹川弘一郎. 第1回Destination Therapy Round Table ～ DT適応を考える～ ; 2023 Aug 7; 東京.
200) 絹川弘一郎.『最適化された薬物治療と補助循環を理解する!』~急性心不全から慢性心不全まで包括的なリスク管理について考える~. 富山県補助循環ポンプカテーテル検討会3; 2023 Aug 9; 富山.
201) 中村牧子. 富山県補助循環ポンプカテーテル検討会3; 2023 Aug 9; 富山.
202) 絹川弘一郎. IMPELLAによる IHF Therapy の実践. YOKOHAMA CITY UNIVERSTY IMPILLA講演会; 2023 Aug 18; 横浜.
203) 上野博志. これが私の生きる道. 心カテから心臓カテーテル治療医へ. CONNECT; 2023 Aug 26; 新潟.
204) 絹川弘一郎. CV/HF Advisory Board Meeting; 2023 Aug 27; Amsterdam. アドバイザー .
205) 絹川弘一郎. 心不全に関する最新の知見. 社内研修会（トーアエイヨー㈱）; 2023 Aug 31; 富山.
206) 上野博志. 越中流　Navitor 留置法. 札幌富山カンファレンス(STC); 2023 Aug 31; 札幌.
207) 絹川弘一郎. Worsening heart failure後の再入院予防マネジメント. ベリキューボwebカンファレンス; 2023 Sep 1; 福岡.
208) 今村輝彦. 心拍数に着目した新しい心不全管理. コラランwebライブセミナー ; 2023 Sep 13; 富山.

209) 絹川弘一郎. ステージ別に考える心不全最新治療. 心不全医療を考える会 in 水戸; 2023 Sep 13; 水戸.
210) 絹川弘一郎. IMPELLAによる IHF Therapy の実践. 新潟補助循環conference; 2023 Sep 14; 新潟.
211) 上野博志. 新潟補助循環conference; 2023 Sep 14; 新潟. コメンテーター .
212) 福田信之. 左心耳閉鎖、85歳以上でも安全かつ有効の可能性. 日経メディカルNEWS. 学会トピック◎第71回日本心臓病学会学術集会; 2023 Sep 15.
213) 片岡直也. Micra Advance Traning IN MTL; 2023 Sep 16; 富山. トレーニング講師.
214) 片岡直也. Micra Advance Traning IN MTL; 2023 Sep 17; 東京. トレーニング講師.
215) 絹川弘一郎. 心不全治療アドバイザリーボード会議; 2023 Sep 18; オンライン. アドバイザー .
216) 絹川弘一郎. 心房細動治療合併の心不全治療はいかにあるべきか？ . Hospital & Hospital clinic cooperation 研究会; 2023 Sep 20; 富山.
217) 山﨑秀憲. 栄養および水分管理にかかる薬剤投与関連の演習. 富山大学附属病院看護師特定行為研修; 2023 Sep 20; 富山.
218) 中村牧子. 循環動態にかかる薬剤投与関連の演習. 富山大学附属病院看護師特定行為研修; 2023 Sep 21; 富山.
219) 牛島龍一. 循環動態にかかる薬剤投与関連の演習. 富山大学附属病院看護師特定行為研修; 2023 Sep 21; 富山.
220) Kinugawa K. Bayer KR industry morning session of HF Seoul 2023; 2023 Sep 22; Seoul.
221) 小池 勤. 栄養および水分管理にかかる薬剤投与関連の演習. 富山大学附属病院看護師特定行為研修; 2023 Sep 22; 富山.
222) 今村輝彦. 循環器専門医の立場で考える栄養管理の重要性～ K管理の重要性も含めて. LOKELMA National Symposium; 2023 Sep 23; 東京.
223) 福田信之. 済生会富山病院地域連携の会ToyamaSHDセミナー ; 2023 Sep 26; 富山.
224) 絹川弘一郎. m3ウェブセミナー　記録集の監修; 2023 Sep 26.
225) 片岡直也. Expertに聞いてみたい！心室頻拍治療のＣlinical Question. Eem（Electrophysiology Expert Meeting）2023 Expert Meeting)2023 Extra Edition; 2023 Sep 27; オンライン.
226) 絹川弘一郎. IMPELLAによる Interventional HF Therapy の実践. 神戸市立医療センター中央病院技術指導; 2023 Sep 28; 神戸.
227) 中村牧子. 適応・患者選択. Heart Recovery Village; 2023 Sep 30; オンライン.
228) 絹川弘一郎. SCAI分類からIMPELLAの適応を考える一病病連携の重要性についてー . 奈良県立医科大学附属病院関連施設補助循環用ポンプカテーテル講演会; 2023 Oct 4; 奈良.
229) 牛島龍一. CTD-PAHセミナー in 富山~疑った際にやるべきこと~; 2023 Oct 4; オンライン.
230) 今村輝彦. ReDSシステムのエビデンスとこれから. 2023年度心不全テーブルディスカッション; 2023 Oct 6; 横浜.
231) 傍島光男. 製品R2P Misago ステントの適正使用に関するグループミーティング; 2023 Oct 6; 富山. 講師.
232) 今村輝彦. 特別講演：アカデミック・キャリアを意識しよう. Cardiovascular Next Generation web Seminar; 2023 Oct 10; 富山（オンライン）.
233) 絹川弘一郎. 心不全治療薬における最新の知見. Meet The Expert; 2023 Oct 13; 東京.
234) 上野博志. 越中流　Navitor 留置法. アボットNavitor社内講演; 2023 Oct 13; 東京.
235) 片岡直也. CRT Academy In-person Training; 2023 Oct 14; MIC. トレーニング講師.
236) 絹川弘一郎. CVD National Advisory Board Meeting 2023; 2023 Oct 15; 東京. アドバイザー .
237) 絹川弘一郎. 心不全治療と糖尿病治療：最新の話題. 第11回Cardio-Diabetes Forum in 八王子; 2023 Oct 16; オンライン.
238) 片岡直也. 心房細動治療の最前線？ ; 2023 Oct 17; オンライン. ディスカッサント.
239) 上野博志. 透析患者の福音となるか？抗凝固薬をのまなくてもいい脳卒中予防の最新治療. 第2回腎不全患者の心疾患を考える会; 2023 Oct 17; オンライン.
240) 内田圭祐. 左室中核基部を起源とするelectricalstormに対しアブレーションを行った後, 心室中核穿孔をきたした心筋梗塞の一例. 第61回アブレーションカンファレンス; 2023 Oct 20; 富山（オンライン）.
241) 今村輝彦. 高カリウム血症治療におけるunmet medical needs並びにevidence gapを明確にする. Advisory Board Meeting with HF Experts; 2023 Oct 22; 東京.
242) 今村輝彦. 循環器治療戦略最前線. 社内研修会「心不全の病態」（日本ベーリンガーインゲルハイム㈱）; 2023 Oct 23; 富山.
243) 絹川弘一郎. BNPに関するステートメントのアップデートについて. Toyama Heart failure 2023; 2023 Oct 27; 富山.

244) 片岡直也. Toyama Heart failure 2023; 2023 Oct 27; 富山.
245) 絹川弘一郎. 日経メディカルCME Week掲載記事監修; 2023 Oct 27; 富山.
246) 今村輝彦. 至適心拍数を求めて～ E/A波Overlap ～ . 心拍数各論～徐拍化を介した慢性心不全治療の効果最大化を達成せよ！～ ; 2023 Oct 27; 富山（オンライン）.
247) 上野博志. WATCHMAN FLXTMトレーニングプログラム; 2023 Oct 28; 宮崎. 講師.
248) 絹川弘一郎. ステージ別に考える心不全最新治療. 第29回新潟血管外科研究会; 2023 Oct 28; 新潟.
249) 飛弾結樹*. 高尿酸血症の治療を考える-私のユリス使用経験を踏まえて-. 高尿酸血症フォーラムin TOYAMA; 2023 Nov 2; 富山（ハイブリッド）.
250) 上野博志. TAVI国内導入から10年～私が考えるデバイス選択～ . TAVI UPDATE Conference; 2023 Nov 7.
251) 山﨑秀憲. CDK　Forum in 富山; 2023 Nov 8; 富山（オンライン）. パネリスト.
252) Imamura T. How to manage hyperkalemia. K+ Council advisory board meeting; 2023 Nov 8; オンライン.
253) 片岡直也. CDK　Forum in 富山; 2023 Nov 8; 富山（オンライン）. パネリスト.
254) 片岡直也. Micra径カテーテルペーシングシステムImplanter Training（座学）; 2023 Nov 11; オンライン. トレーニング講師.
255) 絹川弘一郎. BNPに関する学会ステートメントのアップデート座談会; 2023 Nov 20; 記事監修.
256) 絹川弘一郎. ステージD心不全治療の新展開-Destination therapyの夜明け-. 第10回福島県心不全とVAD研究会; 2023 Nov 22; 福島（オンライン).
257) 片岡直也. Re:Think about CRT; 2023 Nov 22; オンライン.
258) 絹川弘一郎. 社内研修（興和㈱）; 2023 Nov 27; 富山.
259) 上野博志. 心臓関連の脳梗塞を予防する～全身の治療から局所の治療へ～ . 富山ハートブレインカンファレンス; 2023 Nov 29; 富山(オンライン）.
260) 今村輝彦. 特別講演：Fantastic 4時代におけるカリウム管理. Cardio-Renal HK Symposium; 2023 Nov 30; 京都.
261) 上野博志. International Cardiovascular Conference; 2023 Nov 30; 富山.
262) 絹川弘一郎. ステージ別に考える心不全最新治療. 血圧コントロールを考える; 2023 Dec 1; 福岡.
263) 傍島光男. Tokai Hokuriku TAVI Conference; 2023 Dec 1; 名古屋.
264) 絹川弘一郎. 重症心不全治療における新展開. 第11回瀬戸内心臓討論会; 2023 Dec 2; オンライン.
265) 牛島龍一. 呼吸器疾患併存PAH 診断と治療update; 2023 Dec 2; 大阪. パネリスト.
266) 今村輝彦. 特別講演：心腎貧血連関UP TP DATE. CKD web seminar in 南加賀～循環器医がCDK診療を考える～ ; 2023 Dec 8; 富山（オンライン）.
267) 片岡直也. Global Grand Rounds「How best to approach CRT and LV lead selection for optimal patient outcome?」; 2023 Dec 13; オンライン.
268) 傍島光男. HOKURIKU CLTI Conference 2023; 2023 Dec 14; オンライン. コメンテーター .
269) 牛島龍一. XIENCETM for JAPAN Forum @HOKURIKU; 2023 Dec 14; オンライン. コメンテーター .
270) 片岡直也. 京都北陸RTD「CRT適応拡大について検討する」; 2023 Dec 14; オンライン. ディスカッサー .
271) 絹川弘一郎. HFpEFと肥満症～STEP-HFpEF試験の知見を踏まえて～. Cardiology GLP-1 Scientific Update Meeting 2023; 2023 Dec 17; 東京.
272) 絹川弘一郎. IMPELLAに関する講演収録; 2023 Dec 18; オンライン.
273) 絹川弘一郎. 第14回Interventional Heart Failure (IHF)Therapy Case Club; 2023 Dec 21; オンライン. アドバイザー , コメンテーター .
274) 片岡直也. 第14回Interventional Heart Failure (IHF)Therapy Case Club; 2023 Dec 21; オンライン. アドバイザー , コメンテーター .

内科学（第三）講座

Internal Medicine (3)

教　授	安田　一朗	Ichiro Yasuda
教　員（客員教授）（兼任）	高原　照美	Terumi Takahara
准教授	田尻　和人	Kazuto Tajiri
准教授（兼任）	藤浪　　斗	Haruka Fujinami
講　師	安藤　孝将	Takayuki Ando
講　師（兼任）	梶浦　新也	Shinya Kajiura
助　教	林　　伸彦	Nobuhiko Hayashi
助　教（前）	植田　　亮	Akira Ueda
助　教（前）	南條　宗八	Sohachi Nanjo
助　教	元尾　伊織	Iori Motoo
教　員（客員助教）（兼任）	植田　優子	Yuko Ueda
診療助手（前）	寺本　　彰	Akira Teramoto

◆ 著　書

1) 林伸彦, 安田一朗, 圓谷俊貴, 広島康久, 松野潤, 中村佳史, 井上祐真. 外来で武器になる総合診療のエビデンスをぎゅうっとまとめました. 西﨑祐史, 鋪野紀好編集. 東京: メジカルビュー社; 2023 Apr 10. CQ14 胆石, 胆道感染症後の経過観察を依頼された際に押さえるポイントはこれだ; p. 200-1.
2) 梶浦新也.【硬すぎず,ゆるすぎない　やさしい便秘・下痢サポート術】便秘編. 東京: 南山堂; 2023 May. オピオイド誘発性便秘症の治療(解説); p. 1091-4.
3) 松野潤, 林伸彦, 安田一朗. 消化器内科診療Controversy. 竹原徹郎編著. 東京: 中外医学社; 2023. 37. 膵多血性病変におけるEUS-FNA－多血性腫瘍に適した穿刺方法は？; p. 190-4.
4) 井上祐真, 林伸彦, 安田一朗. 最新ガイドラインに基づく消化器疾患診療指針2023-’24. 中島淳編集. 東京: 総合医学社; 2023. 3. 胆・膵疾患　急性胆嚢炎; p. 311-6.
5) 中村佳史, 林伸彦, 安田一朗. 日本臨床　増刊号　膵癌・胆道癌2023　下　胆道癌編. 東京: 日本臨床社; 2023. Ⅱ. 各論　1. 腺癌　(3) 乳頭部癌　5) 診断　①診断アルゴリズム; p. 244-8.
6) 広島康久, 林伸彦, 安田一朗. 日本臨床　増刊号　膵癌・胆道癌2023　下　胆道癌編. 東京: 日本臨床社; 2023. Ⅱ. 各論　1. 腺癌　(3) 乳頭部癌　5) 診断　①診断の実際; p. 249-53.
7) 中村佳史, 林伸彦, 安田一朗. 日本臨床　増刊号　膵癌・胆道癌2023　下　胆道癌編. 東京: 日本臨床社; 2023. Ⅲ. 特論　2. 胆道癌治療の進歩　(6) 胆道ドレナージ法の進歩; p. 369-75.
8) 圓谷俊貴, 松野潤, 広島康久, 中村佳史, 井上祐真, 林伸彦, 安田一朗. 薬との「つながり」, 薬による「変化」がわかる病態生理学. 小野克重編集. 東京: じほう; 2023. 第5章 消化器　4. 膵炎; p. 199-204.
9) 安田一朗. 胆膵内視鏡　診断・治療の基本手技　第4版. 糸井隆夫編集. 東京: 羊土社; 2023. 第3章 ERCP関連手技 4) ERCP関連手技に必要な処置具と手技の実際（胆道編）②EPBD（内視鏡的乳頭バルーン拡張術）; p. 224-8.

◆ 原　著

1) Nouso K, Shiota S, Fujita R, Wakuta A, Kariyama K, Hiraoka A, Atsukawa M, Tani J, Tada T, Matsuo Y, Nakamura S, Tajiri K, Kaibori M, Hirooka M, Itobayashi E, Kakizaki S, Naganuma A, Ishikawa T, Hatanaka T, Fukunishi S, Tsuji K, Kawata K, Takaguchi K, Tsutsui A, Ogawa C, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Kumada T; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group; HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 linics in Japan). Characteristics of cabozantinib treatment in advanced hepatocellular carcinoma. Liver Cancer Int. 2023; 1-8.
2) 中山優吏佳, 品川和子, 後藤柚乃, 荻野万里, 植田亮, 時光善温, 中田直克, 安田一朗. 超高齢者における総胆管結石内視鏡治療の検討. Gatroenterological Endoscopy. 2023; 66(4).
3) Mihara H, Uchida K, Watanabe Y, Nanjo S, Sakumura M, Motoo I, Ando T, Minemura M, Muhammad JS, Yamamoto H, Itoh F, Yasuda I. Colonic TRPV4 overexpression is related to constipation severity. BMC Gastroenterol. 2023 Jan 13; 23(1): doi: 10.1186/s12876-023-02647-0.

4) Mihara H, Uchida K, Watanabe Y, Nanjo S, Sakumura M, Motoo I, Ando T, Minemura M, Muhammad JS, Yamamoto H, Itoh F, Yasuda I. Colonic TRPV4 overexpression is related to constipation severity. BMC Gastroenterol. 2023 Jan 13; 23(13): 1-12. doi: 10.1186/s12876-023-02647-0.

5) Persano M, Rimini M, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Ceon J, Finkelmeier F, Lim HY, Rimassa L, Presa Ramos J, Masi G, Yoo C, Lonardi S, Tovoli G, Stefanini B, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelbach V, Montes M, Vivaldi C, Solda C, Hiraoka A, Sho T, Niizeki T, Nishida N, Steup C, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimasa N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Naga no T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Burgio V, Della Corte A, Ratti F, De Cobelli F, Aldrighetti L, Scartozzi M, Cascinu S, Casadei-Gardini A. Role of the prognostic nutiritional index in predicting survival in advanced hepatocellular carcinoma treated with atezolizumab plus bevacizumab. Oncology. 2023 Jan 19; 101(5): 283-291. doi: 10.1159/000528818.

6) Takayuki Ando, Ayumu Hosokawa, Miho Sakumura, Iori Motoo, Shinya Kajiura, Katsuhisa Hirano, Takeshi Miwa, Tomotaka Yokota, Naokatsu Nakada, Yuko Ueda, Akira Ueda, Kenichiro Tsukada, Kohei Ogawa, Atsuko Nakaya, Akira Teramoto, Sohachi Nanjo, Hiroshi Mihara, Haruka Fujinami, Tsutomu Fujii, Ichiro Yasuda. Factors, Including Clinical Trial Eligibility, Associated with Induction of Third-Line Treatment for Advanced Gastric cancer. Oncology. 2023 Jan 24; 101(1): 59-68. doi: 10.1159/000526577.

7) Iwashita T, Uemura S, Tezuka R, Senju A, Yasuda I, Shimizu M. Current status of EUS-guided antegrade intervention for biliary diseases in patients with surgically altered anatomy. Dig Endosc. 2023 Feb; 35(2): 264-274.

8) Iwashita T, Iwata K, Hamada T, Saito T, Shiomi H, Takenaka M, Maruta A, Uemura S, Masuda A, Matsubara S, Mukai T, Takahashi S, Hayashi N, Isayama H, Yasuda I, Nakai Y. Supportive treatment during the periprocedural period of endoscopic treatment for pancreatic fluid collections: a critical review of current knowledge and future perspectives. J Gastroenterol. 2023 Feb; 58(2): 98-111. doi: 10.1007/s00535-022-01935-y.

9) Tabata K, Mihara H, Nanjo S, Motoo I, Ando T, Teramoto A, Fujinami H, Yasuda I. Artificial intelligence model for analyzing colonic endoscopy images to detect changes associated with irritable bowel syndrome. PLOS Digit Health. 2023 Feb 17; 2(2): 58. doi: 10.1371/journal.pdig.0000058. eCollection.

10) Kazunori Nakajima, Nozomu Murakami, Shinya Kajiura, Tatsuya Morita, Ryuji Hayashi. Diagnostic accuracy of a predictive scoring tool for patients who are eligible for home discharge from a palliative care unit. Ann Palliat Med. 2023 Mar; 12(2): 291-300. doi: 10.21037/apm-22-902.

11) Muraishi N, Kawamura Y, Akuta N, Shindoh J, Matsumura M, Okubo S, Fujiyama S, Hosaka T, Saitoh S, Sezaki H, Suzuki F, Suzuki Y, Ikeda K, Arase Y, Hashimoto M, Yasuda I, Kumada H. The impact of lenvatinib on tumor blood vessel shrinkage of hepatocellular carcinoma during treatment: an imaging-based analysis. Oncology. 2023 Mar; 101(2): 134-144.

12) Rimini M, Persano M, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Ceon J, Finkelmeier F, Lim HY, Presa J, Masi G, Yoo C, Lonardi S, Piscaglia F, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelbach V, Pressiani T, Montes M, Vivaldi C, Solda C, Hiraoka A, Sho T, Niizeki T, Nishida N, Steup C, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nag ano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumu Y, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Burgio V, Rimassa L, Scartozzi M, Cascinu S, Casadei-Gardini A. Real-world data for atezolizumab plus bevacizumab in unresectable hepatocellular carcinoma: How does adherence to the IMbrave 150 trial inclusion criteria impact prognosis?. Target Oncology. 2023 Mar 15; 18(2): 221-233. doi: 10.1007/s11523-023-00953-x.

13) Rimini M, Persano M, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Ceon J, Finkelmeier F, Lim HY, Presa J, Masi G, Yoo C, Lonardi S, Piscaglia F, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelbach V, Pressiani T, Montes M, Vivaldi C, Solda C, Hiraoka A, Sho T, Niizeki T, Nishida N, Steup C, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogaw a C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, N agano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumu Y, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Burgio V, Rimassa L, Scartozzi M, Cascinu S, Casadei-Gardini A. Survival outcomes from atezolizumab plus bevacizumab versus lenvatinib in Child Pugh B unresectable hepatocellular carcinoma patients. J Cancer Res Clin Oncol. 2023 Mar 28; 149(10):

7565-7577. doi: 10.1007/s00432-023-04678-2.

14) Tang RSY, Sattayalertyanyong O, Kuo YT, Park KH, Anastassiades C, Ligresti D, Hayashi N, Hasan A, Kim TH, Pausawasdi N, Wang HP, Lo SK, Ho KY, Barresi L, Traina M, Yasuda I, Savides TJ, Koo CS, Chan TT, Lam TYT, Sung JJY. Impact of COVID-19 infection and vaccination in pancreatobiliary IgG4-related disease patients: An international multicenter study. J Gastroenterol Hepatol. 2023 Apr; 38(4): 584-589. doi: 10.1111/jgh.16100.

15) Hatanaka T, Kakizaki S, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Shimada N, Kawata K, Kosaka H, Naganuma A, Yata Y, Tanaka T, Ohama H, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Nkumada T; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, and HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan). Association of proton pump inbitor and antibiotic use with the clinical outcomes of hepatocellualr carcinoma patients receiving atezolizumab and bevacizuman: A multicente analysis. Hepatol Res. 2023 Apr 18; 53(8): 737-748. doi: 10.1111/hepr.13905.

16) Doi S, Namura Y, Kikuyama T, Saito G, Adachi T, Matsumoto K, Watanabe A, Tsunashima H, Katsukura N, Tsujikawa T, Yasuda I. Novel anti-reflux biliary metal stent with a distal tapered end for distal malignant biliary obstruction: a feasibility study. Endosc Int Open. 2023 May 9; 11(5): 460-465.

17) Sato T, Saito T, Takenaka M, Iwashita T, Shiomi H, Fujisawa T, Hayashi N, Iwata K, Maruta A, Mukai T, Masuda A, Matsubara S, Hamada T, Inoue T, Ohyama H, Kuwatani M, Kamada H, Hashimoto S, Shiratori T, Yamada R, Kogure H, Ogura T, Nakahara K, Doi S, Chinen K, Isayama H, Yasuda I, Nakai Y. WONDER-01: immediate necrosectomy vs. drainage-oriented step-up approach after endoscopic ultrasound-guided drainage of walled-off necrosis-study protocol for a multicentre randomised controlled trial. Trials. 2023 May 24; 24(1): 352. doi: 10.1186/s13063-023-07377-y.

18) Tada T, Kumada T, Hiraoka A, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Matono T, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group and the Hepatocellular Carcinoma Experts from 48 clinics in Japan (HCC48) Group. Impact of first-line systemic therapy with atezolizumab plus bevacizumab in patients with hepatocellular carcinoma. J Gastreoenterol Hepatol. 2023 May 25; 38(8): 1389-1397. doi: 10.1111/jgh.16225.

19) Tajiri K, Okada K, Ito H, Kawai K, Kashii Y, Tokimitsu Y, Muraishi N, Murayama A, Hayashi Y, Minemura M, Takahara T, Shimizu Y, Yasuda I. Long term changes in thrombocytopenia and leucopenia after HCV eradication with direct-acting antivirals. BMC Gastroenterology. 2023 May 25; 23(1): 182. doi: 10.1186/s12876-023-02829-w.

20) Takahashi K, Yasuda I, Hayashi N, Iwashita T, Okuno M, Mukai T, Mabuchi M, Adachi S, Doi S, Imura J, Ozawa E, Miyaaki H, Nakao K. EUS-guided fine-needle biopsy sampling of solid pancreatic tumors with 3 versus 12 to-and-fro movements: a multicenter prospective randomized controlled study. Gastrointest Endosc. 2023 Jun; 97(6): 1092-1099. doi: 10.1016/j.gie.2023.01.037.

21) Teramoto A, Hamada S, Ogino B, Yasuda I, Sano Y. Updates in Narrow Band Imaging for Colorectal Polyps: NBI Generations, Detection, Diagnosis and Artificial Intelligence. Dig Endosc. 2023 Jun; 35(4): 453-470.

22) Persano M, Rimini M, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Ceon J, Finkelmeier F, Lim HY, Presa J, Masi G, Yoo C, Lonardi S, Tovoli G, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelbach V, Niizeki T, Montes M, Vivaldi C, Solda C, Stefanini B, Hiraoka A, Sho T, Nishida N, Steup C, Hirooka M, Iavarone M, Di Costanzo G, Marra F, Tamburini E, Cabibbo G, Foschi FG, Silletta M, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimasa N, Kawata K, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Campani C, Amadeo E, Rossari F, Burgio V, Cascinu S, Scartozzi M, Casadei-Gardini A. Sequential therapies after atezolizumab plus bevacizumab or lenbvatinib first-line treatements in hepatocellular carcinoma patients. Eur J Cancer. 2023 Jun 1; 189: 112933. doi: 10.1016/j.ejca.2023.05.021.

23) Hiraoka A, Kumada T, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Astukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka K, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kosaka H, Matono T, Kuroda H, Yata Y, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T,

Itokawa N, Okubo T, Arai T, Yokohama K, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Iijima H, Kaibori M, Hiasa Y. Lenvatinib aas second-line treatment after atezolizumab plus bevacizumab for unresectable hepatocellular carcinoma-clinical results show importance of hepatic reserve function. Oncology. 2023 Jun 12; 101(10): 624-633. doi: 10.1159/000531316.

24) Hiraoka A, Kumada T, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Astukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka K, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kosaka H, Matono T, Kuroda H, Yata Y, Ohama H, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Iijima H, Kaibori M, Hiasa Y. Geriatric nutritonal risk index as an easy-to-use assessment tool for nutritional status in hepatocellular carcinoma treated with atezolizumab plus bevacizumab. Hepatol Res. 2023 Jun 28; 53(10): 1031-1042. doi: 10.1111/hepr.13934.

25) Nobumasa Mizuno, Tatsuya Ioka, Gakuto Ogawa, Satoaki Nakamura, Nobuyoshi Hiraoka, Yoshinori Ito, Hiroshi Katayama, Ryoji Takada, Satoshi Kobayashi, Masafumi Ikeda, Haruo Miwa, Naohiro Okano, Hidekazu Kuramochi, Mitsugu Sekimoto, Takuji Okusaka, Masato Ozaka, Akiko Todaka, Kunihito Gotoh, Kazutoshi Tobimatsu, Hironori Yamaguchi, Toshio Nakagohri, Shinya Kajiura, Kentaro Sudo, Keiya Okamura, Satoshi Shimizu, Hirofumi Shirakawa, Naoya Kato, Keiji Sano, Tomohisa Iwai, Nao Fujimori, Makoto Ueno, Hiroshi Ishii, Junji Furuse. Effect of systemic inflammatory response on induction chemotherapy followed by chemoradiotherapy for locally advanced pancreatic cancer: an exploratory subgroup analysis on systemic inflammatory response in JCOG1106. Jpn J Clin Oncol. 2023 Jul 31; 53(8): 704-713. doi: 10.1093/jjco/hyad044.

26) Hiraoka A, Kumada T, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Astukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka K, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kaibori M, Tanaka T, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Joko K, Iijima H, Hiasa Y, Kudo M. Relationship of atezolizumab plus bevacizumab treatment with muscle volume loss in unresectable hepatocellular carcinoma patients: multicenter analysis. Liver Cancer. 2023 Aug; 12(3): 209-217. doi: 10.1159/000527402.

27) Tada F, Hiraoka A, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kosaka H, Matono T, Kuroda H, Yata Y, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A,Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Yokohama K, Nishikawa H, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Iijima H, Kaibori M, Hiasa Y. Kumada T; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, HCC 48 Group (hepatocellualr carcinoma experts from 48 clinics in Japan). Efficacy and safety of atezolizumab plus bevacizumab treatment for unresectable hepaticellular carcinoma patients with esophageal-gastric varices. J Gastreonterol. 2023 Aug 1; 58(11): 1134-1143. doi: 10.1007/s00535-023-02026-2.

28) Ohama H, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Astukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka K, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kosaka H, Matono T, Shibata H, Aoki T, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Iijima H, Kaibori M, Hiasa Y, Kudo M, Kumada T; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group; HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 linics in Japan). Comparison between atezolizumab plus bevacizumab and lenvatinib for hepatocellular carcinoma in patients with Child-Pugh calss B in real-world clinical settings. Oncology. 2023 Aug 8; 101(9): 542-552. doi: 10.1159/000530028.

29) Nouso K, Shiota S, Fujita R, Wakuta A, Kariyama K, Hiraoka A, Atsukawa M, Tani J, Tada T, Nakamura S, Tajiri K, Kaibori M, Hirooka M, Itobayashi E, Kakizaki S, Naganuma A, Ishikawa T, Hatanaka T, Fukunishi S, Tsuji K, Kawata K, Takaguchi K, Tsutsui A, Ogawa C, Yata Y, Kuroda H, Iijima H, Matono T, Shimada N, Yasuda S, Toyoda H, Kumada T; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group; HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 linics in Japan). Effect of butyrate-producing enterobacteria on advanced hepatocellular carcinoma treatment with atezolizumab and bevacizumab. Cancer Med. 2023 Aug 11; 12(17): 17849-17855. doi: 10.1002/cam4.6416.

30) Tanaka K, Tsuji K, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Astukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka K, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Naganuma A, Kosaka H, Matono T, Kuroda H, Yata Y, Ohama H, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakamura S, Iijima H, Kaibori M, Hiasa Y, Kudo M, Kumada T; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group; HCC 48 Group. Usefullness of tumor marker score for predicting

the prognosis of hepatocellular carcinoma patients treated with atezolizumab plus bevacizumab: a multicenter retrospective study. Cancers(Basel). 2023 Aug 31; 15(17): 4348. doi: 10.3390/cancers15174348.

31) Iwashita T, Iwasa Y, Senju A, Tezuka R, Uemura S, Okuno M, Iwata K, Mukai T, Yasuda I, Shimizu M. Comparing endoscopic ultrasound-guided antegrade treatment and balloon endoscopy-assisted endoscopic retrograde cholangiopancreatography in the management of bile duct stones in patients with surgically altered anatomy: A retrospective cohort study. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2023 Sep; 30(8): 1078-1087.

32) Fujita N, Yasuda I, Endo I, Isayama H, Iwashita T, Ueki T, Uemura K, Umezawa A, Katanuma A, Katayose Y, Suzuki Y, Shoda J, Tsuyuguchi T, Wakai T, Inui K, Unno M, Takeyama Y, Itoi T, Koike K, Mochida S. Evidence-based clinical practice guidelines for cholelithiasis 2021. J Gastroenterol. 2023 Sep; 58(9): 801-833.

33) Tajiri K, Tsukada K, Tokimitsu Y, Motofuji Y, Kawai K, Muraishi N, Murayama A, Hayashi Y, Shimizu Y, Yasuda I. Objective response and progression free survival contribute to prolong overall survival in atezolizumab plus bevacizumab treatment for unresectable hepatocellular carcinoma. Oncology. 2023 Sep 4; doi: 10.1159/000533952. [Online ahead of print.]

34) Sato T, Nakai Y, Kogure H, Mitsuyama T, Shimatani M, Uemura S, Iwashita T, Tanisaka Y, Ryozawa S, Tsuchiya T, Itoi T, Kin T, Katanuma A, Kashima K, Irisawa A, Kayashima A, Iwasaki E, Yoshida A, Takenaka M, Himei H, Kato H, Masuda A, Shiomi H, Kawakubo K, Kuwatani M, Otsuka T, Matsubara S, Nishioka N, Ogura T, Tamura T, Kitano M, Hayashi N, Yasuda I, Fujishiro M. ERCP using balloon-assisted endoscope versus EUS-guided treatment for common bile duct stones in Roux-en-Y gastrectomy. Gastrointest Endosc. 2023 Sep 12; doi: 10.1016/j.gie.2023.09.001. [Online ahead of print.]

35) Saito T, Omoto S, Takenaka M, Tsujimae M, Masuda A, Sato T, Hamada T, Ota S, Shiomi H, Takahashi S, Fujisawa T, Nakagawa K, Matsubara S, Uemura S, Iwashita T, Yoshida K, Maruta A, Okuno M, Iwata K, Hayashi N, Mukai T, Isayama H, Yasuda I, Nakai Y. Risk factors for adverse outcomes at various phases of endoscopic ultrasound-guided treatment of pancreatic fluid collections: Data from a multi-institutional consortium. Dig Endosc. 2023 Sep 13; doi: 10.1111/den.14683. [Online ahead of print.]

36) Motoo I, Ando T, Hamashima T, Kajiura S, Sakumura M, Ueda Y, Murayama A, Ogawa K, Tsukada K, Ueda A, Suzuki N, Nakada N, Nakashima K, Hosokawa A, Yasuda I. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. Front Oncol. 2023 Sep 15; 13(1193533): 1-11. doi: 10.3389/fonc.2023.1193533.

37) Irie T, Yamada H, Takeuchi C, Liu YY, Charvat H, Shimazu T, Ando T, Maekita, T, Abe S, Takamaru H, Kodama M, Murakami K, Sugimoto K, Sakamoto K, Ushijima T. The methylation level of a single cancer risk marker gene reflects methylation burden in gastric mucosa. Gastric Cancer. 2023 Sep 26; 26(5): 667-676. doi: 10.1007/s10120-023-01399-w.

38) Hamada T, Michihata N, Saito T, Iwashita T, Shiomi H, Takenaka M, Matsui H, Fushimi K, Isayama H, Yasuda I, Yasunaga H, Nakai Y; WONDERFUL study group in Japan and collaborators. Inverse association of hospital volume with in-hospital mortality rate of patients receiving endoscopic ultrasound-guided interventions for pancreatic fluid collections. Gastrointest Endosc. 2023 Oct; 98(4): 597-606.

39) Nakai Y, Hamada T, Saito T, Shiomi H, Maruta A, Iwashita T, Iwata K, Takenaka M, Masuda A, Matsubara S, Sato T, Mukai T, Yasuda I, Isayama H; WONDERFUL study group in Japan. Time to think prime times for treatment of necrotizing pancreatitis: A pendulum conundrum. Dig Endosc. 2023 Oct; 35(6): 700-710.

40) Tada T, Kumada T, Hiraoka A, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimada N, Kawata K, Tada F, Naganuma A, Matono T, Aoki T, Kuroda H, Yata Y,Koizumi Y, Nakanuma S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y. Kudo M; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group, HCC 48 Group (hepatocellualr carcinoma experts from 48 clinics in Japan). Comparison of prognostic impact of atezolizumab plus bevacizumab versus lenvatinib in patients with intermediate-stage hepatocellular carcinoma. Liver Int. 2023 Oct 3; 44(1): 113-124. doi: 10.1111/liv.15753.

41) Okuno M, Iwata K, Iwashita T, Mukai T, Shimojo K, Ohashi Y, Iwasa Y, Senju A, Iwata S, Tezuka R, Ichikawa H, Mita N, Uemura S, Yoshida K, Maruta A, Tomita E, Yasuda I, Shimizu M. Utility of bilateral intraductal plastic stent for malignant hilar biliary obstruction compared with bilateral self-expandable metal stent: a propensity score-matched cohort analysis. Gastrointest Endosc. 2023 Nov; 98(5): 776-786.

42) Tajiri K, Muraishi N, Murayama A, Hayashi Y, Yasuda I. Impact of post-progression survival in second-line treatmenyt with molecular target agents for unresctable hepatocellular carcinoma. Hepatol Res. 2023 Nov 4; doi: 10.1111/hepr.13986. [Online ahead of print.]

43) Hatanaka T, Kakizaki S, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, F ukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Yokohama K, Nishikawa H, Nishimura T, Shimada N, Kawata K, Kosaka H, Naganuma A, Yata Y, Ohama H, Kuroda H, Aoki T, Tanaka K, Tanaka T, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakanuma A, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Kudo M, Kumada T; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group and the HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan). A comparative analysis of the therapeutic outocomes of atezolizumab plus becacizumab and lenvatinib for hepatocellualr carcinoma patients aged 80 years and older: A multicenter study. Hepatol Res. 2023 Nov 20; doi: 10.1111/hepr.13991. [Online ahead of print.]

44) Hatanaka T, Kakizaki S, Hiraoka A, Tada T, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, F ukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogawa C, Yokohama K, Nishikawa H, Nishimura T, Shimada N, Kawata K, Kosaka H, Naganuma A, Yata Y, Ohama H, Kuroda H, Aoki T, Tanaka K, Tanaka T, Tada F, Nouso K, Morishita A, Tsutsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Arai T, Imai M, Koizumi Y, Nakanuma A, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Kudo M, Kumada T; Real-life Practice Experts for HCC (RELPEC) Study Group and the HCC 48 Group (hepatocellular carcinoma experts from 48 clinics in Japan). Comparing the impact of atezolizumab plus becacizumab and lenvatinib on the liver function in hepatocellualr carcinoma patients: A mixed-effects regression model approach. Cancer Med. 2023 Nov 21; doi: 10.1002/cam4.6726. [Online ahead of print.]

45) Rossari F, Tada T, Suda G, Shimose S, Kudo M, Yoo C, Cheon J, Finkelmeier F, Lim HY, Presa J, Masi G, Bergamo F, Amadeo E, Vitiello F, Kumada T, Sakamoto N, Iwamoto H, Aoki T, Chon HJ, Himmelbach V, Lavarone M, Cabibbo G, Montes M, Foschi FG, Vivaldi C, Solda C, Sho T, Niizeki T, Nishida N, Setup C, Hirooka M, Kariyama K, Tani J, Atsukawa M, Takaguchi K, Itobayashi E, Fukunishi S, Tsuji K, Ishikawa T, Tajiri K, Ochi H, Yasuda S, Toyoda H, Ogaw a C, Nishimura T, Hatanaka T, Kakizaki S, Shimasa N, Kawata K, Hiraoka A, Tada F, Ohama H, Nouso K, Morishita A, Ts utsui A, Nagano T, Itokawa N, Okubo T, Imai M, Kosaka H, Naganuma A, Koizumi Y, Nakamura S, Kaibori M, Iijima H, Hiasa Y, Persano M, Burgio V, Piscaglia F, Scartozzi M, Cascinu S, Casadei-Gardini A. Rimini M. a-FAtE: A new predictive socre of response to atezolizaumab plus bevacizumab for unresectable hepatocellular carcinoma patients. Int J Cancer. 2023 Nov 23; doi: 10.1002/ijc.34799. [Online ahead of print.]

46) Hiroaki Takagi, Shinya Kajiura, Ayumu Hosokawa, Naoki Horikawa, Itsuro Terada, Taishi Hata, Yuka Kobayashi, Yuji Tsukioka, Kazuhisa Yabushita, Takashi Matsuo, Hiroki Yoshita, Akira Ueda, Kohei Ogawa, Takayuki Ando, Ryuji Hayashi, Ichiro Yasuda. Preventive effect of a traditional Japanese Kampo medicine, shakuyakukanzoto, against neurotoxicity of FOLFOX plus bevacizumab used for metastatic colorectal cancer management: A single-arm phase II study. Traditional & Kampo Medicine. 2023 Dec; 10(3): 278-284. doi: 10.1002/tkm2.1389.

◆ 症例報告

1) Goto Y, Tajiri K, Tanaka S, Murayama A, Nuraishi N, Hayashi Y, Yasuda I. A ruptured sarcomatoid hepatocellular carcinoma treated with combined immunotherapy. Clin J Gastreonterol. 2023 Jan 10; 16(2): 244-249. doi: 10.1007/s12328-023-01758-1.

2) Yamaguci S, Yamazaki K, Kido T, Hounoki H, Muraishi N, Tajiri K, Tanaka S, Tobe K, Shinoda K. A case of vanishing bile duct syndrom during treatment of microscopic polyangitis with avacopan. Rheumatology (Oxford). 2023 Jan 12; doi: 10.1093/rheumatology/kead285. [Online ahead of print.]

3) Entani T, Tajiri K, Noguchi A, Murayama A, Muraishi N, Hayashi Y, Yasuda I. An autopsy case of ruptured hepatic angiosarcoma treated by transcatheter arteial embolization. Case Rep Gastroenterol. 2023 Oct 16; 17(1): 309-315. doi: 10.1159/000533552.

4) Huy Quang Duong , Shinya Kajiura, Tien Dinh Truong, Minh Tuan Ngo, Khai Xuan Nguyen, Hung Khanh Pham, Thang Ba Ta, Dung Tien Nguyen, Ryuji Hayashi. Multifocal fatty liver nodules mimicking a metastatic disease: A case report. Radiol Case Rep. 2023 Dec 15; 19(3): 850-854. doi: 10.1016/j.radcr.2023.11.040.

5) 田畑和久, 元尾伊織, 安藤孝将, 中嶋隆彦, 芳尾幸松,作村美穂, 三原弘, 梶浦新也, 中谷敦子,安田一朗. ボーリング生検により診断し得た局所進行食道verrucous carcinomaの一例. 日本消化器内視鏡学会雑誌. 2023; 66. [Online ahead of print.]

6) 中山優吏佳, 品川和子, 荻野万里, 小林才人, 時光善温, 前田宣延, 安田一朗. 出血を来した胃過誤腫性内反性ポリープに対してESDを施行した1例. Gatroenterological Endoscopy. 2023; 65(9): 1428-1433. doi: 10.11280/gee.65.1428.

◆ 総　説

1) 林伸彦, 安田一朗, 圓谷俊貴, 広島康久, 松野潤, 中村佳史, 井上祐真. 肝内結石に対する内視鏡治療. 肝胆膵. 2023 Jan 28; 86(1): 81-87.
2) 安田一朗, 糸井隆夫, 遠藤格. 胆石診療の現状. 肝胆膵. 2023 Jan 28; 86(1): 101-110.
3) 上野義之, 安田一朗, 坂元亨宇. 医療デジタル時代における狭間の中での肝胆膵診療. 肝胆膵. 2023 Feb; 86(2): 253-262.
4) 林伸彦, 安田一朗. 胆石. 日本臨床. 2023 Feb 1; 81(2): 235-241.
5) 長田巧平, 安田一朗. ENBD/EBS(内視鏡的経鼻胆道ドレナージ/内視鏡的胆道ステンティング). 消化器ナーシング. 2023 Mar; 28(3): 242-248.
6) 林伸彦, 安田一朗. 胆道の解剖生理. 消化器ナーシング. 2023 Apr 5; 2023年春季増刊(366): 138-147.
7) 高橋孝輔, 嶋倉茜, 森智崇, 小澤栄介, 安田一朗, 中尾一彦. 胆石性胆管炎・胆石性膵炎に対する緊急ドレナージ. 消化器クリニカルアップデート. 2023 May; 5(1): 26-32.
8) 石坂栄規, 安藤孝将.【硬すぎず,ゆるすぎない　やさしい便秘・下痢サポート術】下痢編　[場面別で学ぶ!止痢薬の使い方・患者指導のポイント]　抗がん薬治療中など,下痢の発生が予想される場合. 薬局. 2023 May; 74(6): 1131-1134. doi. 10.15104/ph.2023060020.
9) 圓谷俊貴, 安藤孝将.【硬すぎず,ゆるすぎない　やさしい便秘・下痢サポート術】下痢編　止痢薬の種類と特徴を学ぼう!. 薬局. 2023 May; 74(6): 1121-1126. doi. 10.15104/ph.2023060018.
10) 林伸彦, 安田一朗, 圓谷俊貴, 広島康久, 松野潤, 中村佳史, 井上祐真. 高齢者における胆石診療のストラテジー . 肝胆膵. 2023 Jun 28; 86(6): 727-733.
11) 松野潤, 圓谷俊貴, 林伸彦, 安田一朗, 高木康司, 濱島丈, 平林健一. LECの診断. 消化器内視鏡. 2023 Jul; 35(7): 930-935.
12) 圓谷俊貴, 松野潤, 林伸彦, 安田一朗. 内視鏡的ネクロセクトミー手技の実際. 肝胆膵. 2023 Jul; 87(2): 171-176.
13) 安田一朗. 膵癌・胆道癌に対する化学療法・ゲノム医療の新展開（編集後記）. 肝胆膵. 2023 Sep; 87(5): 636.
14) 安田一朗, 圓谷俊貴, 松野潤, 林伸彦, 岩田圭介. 内視鏡的膵石治療. 膵臓. 2023 Sep; 38(4): 201-208.
15) 向井強, 岩田圭介, 岩下拓司, 土井晋平, 安田一朗. こだわりのステント選択　悪性遠位胆管閉塞に対する大口径Covered SEMS. 胆と膵. 2023 Sep; 44(臨時増刊特大号): 1251-1256.
16) 林智之, 加賀谷尚史, 藤村隆, 安田一朗, 金子周一, 土山寿志, 北方秀一, 渡邊弘之, 平松活志, 卜部健, 松田充, 中本安成. 消化器内視鏡診療における鎮静の現状. Gastroenterol Endosc. 2023 Sep; 65(9): 1479-1487.
17) 中山優吏佳, 品川和子, 荻野万里, 小林才人, 時光善温, 前田宣延, 安田一朗. 出血を来した胃過誤腫性内反性ポリープに対してESDを施行した1例. Gastroenterol Endosc. 2023 Sep; 65(9): 1428-1433.
18) 水間正道, 藤井努, 石田晶玄, 上村健一郎, 大塚隆生, 酒井彩乃, 渋谷和人, 高折恭一, 羽鳥隆, 糸井隆夫, 江川新一, 児玉裕三, 里井壯平, 仲田興平, 濱田晋, 安田一朗, 海野倫明, 竹山宜典. 膵癌登録からみたリンパ節転移の実際. 胆と膵. 2023 Sep; 44(10): 937-940.
19) 林伸彦, 安田一朗. 胆石症診療ガイドライン, 高齢者胆石診療ガイドライン. 消化器内視鏡. 2023 Sep 25; 35(9): 1356-1361.
20) 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 安田一朗. 胆膵領域の感染症の内視鏡治療. 肝胆膵. 2023 Sep 28; 87(3): 343-348.
21) 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 安田一朗. Metallic Stent閉塞時の対応, セカンドステントセレクション. 胆と膵. 2023 Oct 25; 44(臨時増刊特大号): 1331-1336.

◆ 学会報告

1) Iori Motoo, Takayuki Ando, Satoshi Yuki, Ken Ito, Akira Ueda, Yosuke Kito, Miho Sakumura, Shinya Kajiura, Jun Matsuno, Yoshifumi Nakamura, Yuma Inoue, Nobuhiko Hayashi, Ayumu Hosokawa, Tsutomu Fujii, and Ichiro Yasuda. A Multicenter Retrospective Cohort Study Evaluating the Clinical Significance of CA125 in Later Line of Patients with Metastatic Colorectal Cancer. 2023 Gastrointestinal Cancers Symposium of the American Society of Clinical Oncology (ASCO); 2023 Jan 19-21; San Francisco.
2) Ueda A, Ando T, Motoo I, Yuki S, Ito K, Kito Y, Sakumura M, Ueda Y, Kajiura S, Nakada N, Nakasima K, Hosokawa A, Harada K, Kawamoto Y, Komatsu Y, Yasuda I. CA125 kinetics as a potential biomarker for ascites progression during taxane plus ramucirumab in patients with advanced gastric cancer. 2023 Gastrointestinal Cancers Symposium of the American Society of Clinical Oncology; 2023 Jan 19-21; San Francisco.

3) Saito T, Omoto S, Takenaka M, Masuda A, Tsujimae M, Sato T, Hamada T, Ota S, Shiomi H, Takahashi S, Fujisawa T, Nakagawa K, Matsubara S, Uemura S, Iwashita T, Yoshida K, Maruta A, Okuno M, Iwata K, Hayashi N, Mukai T, Isayama H, Yasuda I, Nakai Y. Risk factors for adverse outcomes at various phases of endoscopic ultrasound-guided treatment of pancreatic fluid collections: data from multi-institutional consortium. DDW2023; 2023 May 8-9; Chicago.
4) Saito T, Hamada T, Michihata N, Iwashita T, Shiomi H, Takenaka M, Matsui H, Fushimi K, Fujisawa T, Matsubara S, Maruta A, Iwata K, Mukai T, Isayama H, Yasuda I, Yasunaga H, Nakai Y. Inverse association of hospital volume with in-hospital mortality rate of patients receiving endoscopic ultrasound-guided interventions for pancreatic fluid collection. DDW2023; 2023 May 8-9; Chicago.
5) Manabu Muto, Keiko Minashi, Tomonori Yano, Yusuke Amanuma Yasumasa Nishimura, Tomoki Yamatsuji, Ryu Ishikara, Akinori Watanabe, Chikatoshi Katada, Kayoko Matsushima, Hisashi Doyama, Takayuki Ando, Katsuyuki Sakanaka, Shigeru Tsunoda, Shinya Ohashi, Kengo Nagashima, Hiroki Sasaki. Intrinsic molecular subtype can predict outcomes of chemoradiotherapy in esophageal cancer. 2023 Annual meeting of the American Society of Clinical Oncology (ASCO); 2023 Jun 2-6; Chicago.
6) Nobuhiko Hayashi, Ichiro Yasuda, Toshiki Entani, Jun Matsuno. Transpapillary access to the left intra hepatic bile duct using EUS-guided rendezvous technique. Asian EUS congress; 2023 Jun 24-25; Hong Kong.
7) Iori Motoo, Takayuki Ando, Shinya Kajiura, Kohei Ogawa, Kenichiro Tsukada, Akira Ueda, Nobuhiro Suzuki, Naokatsu Nakada, Shunsuke Takatori, Koji Nakashima, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. ESMO-GI; 2023 Jun 28-Jul 1; Barcelona.
8) Tomotaka Saito, Masahiro Tsujimae, Atsuhiro Masuda, Arata Sakai, Shunsuke Omoto, Mamoru Takenaka, Tatsuya Sato, Tsuyoshi Hamada, Shinya Uemura, Takuji Iwashita, Shogo Ota, Hideyuki Shiomi, Keito Nakagawa, Saburo Matsubara, Sho Takahashi, Toshio Fujisawa, Kensaku Yoshida, Akinori Maruta, Mitsuru Okuno, Keisuke Iwata, Nobuhiko Hayashi, Tsuyoshi Mukai, Ichiro Yasuda, Yousuke Nakai, and Hiroyuki Isayama, for the WONDERFUL study group in Japan. Clinical outcomes of patients receiving EUS-guided treatment for walled-off necrosis of the pancreas according to the timing of necrosectomy: the WONDERFUL study group. UEGW2023; 2023 Oct 14-17; Copenhagen.
9) Tomotaka Sait, Tsuyoshi Muka, Yousuke Nakai, Tsuyoshi Hamad, Saburo Matsubara, Takashi Sasak, Hirotoshi Ishiwatari, Susumu Hijioka, Hideyuki Shiomi, Mamoru Takenaka, Takuji Iwashita, Atsuhiro Masud, Hiroyuki Isayama, and Ichiro Yasuda, for the WONDERFUL study group in Japan. A meta-analysis of early vs. delayed EUS-guided drainage for postoperative pancreatic fluid collections. UEGW2023; 2023 Oct 14-17; Copenhagen.
10) Tomotaka Saito, Tsuyoshi Hamada, Atsuhiro Masuda, Nobuaki Michihata, Takuji Iwashita, Hideyuki Shiomi, Mamoru Takenaka, Hiroki Matsui, Kiyohide Fushimi, Hiroyuki Isayama, Ichiro Yasuda, Hideo Yasunaga, Yousuke Nakai. Comorbidity Burden and Outcomes of Endoscopic Ultrasound-guided Treatment of Pancreatic Fluid Collections: A Multicenter Study with Nationwide Data-based Validation. UEGW2023; 2023 Oct 14-17; Copenhagen.
11) Tomotaka Saito, Akinori Maruta, Kensaku Yoshida, Takuji Iwashita, Shunsuke Omoto, Mamoru Takenaka, Masahiro Tsujimae, Atsuhiro Masuda, Tatsuya Sato, Tsuyoshi Hamada, Shinya Uemura, Shogo Ota, Hideyuki Shiom, Keito Nakagawa, Saburo Matsubara, Sho Takahashi, Toshio Fujisawa, Mitsuru Okuno, Keisuke Iwata, Nobuhiko Hayashi, Tsuyoshi Mukai, Ichiro Yasuda, Hiroyuki Isayama, and Yousuke Nakai, for the WONDERFUL study group in Japan. Clinical outcomes of endoscopic ultrasound-guided treatment of pancreatic fluid collections according to time duration after the onset of acute pancreatitis. UEGW2023; 2023 Oct 14-17; Copenhagen.
12) Yoshiyasu Kono, Hiroaki Tanioka, Yosuke Kito, Takayuki Ando, Yuji Negoro, Tomoyuki Abe, Hidekazu Kuramochi, Shogen Boku, Tomohiko Mannami, Junichiro Nasu, Masafumi Inoue, Masato Nakamura, Yoshihiro Okita, Yoshiaki Shindo, Tetsuya Maeda, Yudai Shinohara, Shuya Yano, Makoto Okawaki, Takeshi Nagasaka. The impact of platinum-induced peripheral neuropathy (PN) in first-line treatment on PN and efficacy in second-line paclitaxel (PTX)-based chemotherapy for unresectable advanced gastric cancer (AGC): a prospective observational multicenter study: IVY study. ESMO Congress 2024; 2023 Oct 20-24; Madrid.
13) Y narita, A Komori, S Hironaka, H Kawakami, M Furuta, T Kawakami, A Makiyama, K Sugiyama, N Takegawa, H Hirano, T Ando, T Matsushima, A Chida, T Kashiwada, M Komoda, H Yasui, H Oda, H Yabusaki, K Yoshimura, K Muro. A prospective observational study of MSI screening in unresectable chemo-naïve advanced gastric cancer: WJOG13320GPS. ESMO Asia Congress 2024; 2023 Dec 1-3; Singapore.
14) Shinya Kajiura, Yoshihiro Tambo, Akihiro Yoshida, Shingo Chikaoka, Nobukazu Ryu, Yuta Yagi, Ayaka Kadota, Sakie

Fukai, Takako Matsushita, Naomi Hayashi, Miyuki Ichikawa, Nahoko Kanai, Yukiko Matsushita, Tatsuji Mizukami, Mosaburou Kainuma, Ryuji Hayashi. Prescription status of Anamorelin at Our Institution. 5th International Conference on Palliative Care; 2023 Dec 4-6; Dubai.

15) Hiroki Kawanaka, Nobuhiko Hayashi, Toshiki Entani, Jun Matsuno, Ichiro Yasuda. Endoscopic treatment of benign anastomotic stricture after pancreaticojejunostomy. APDW2023; 2023 Dec 6-9; Bangkok.
16) Inoue Yuma, Entani Toshiki, Matsuno Jun, Hayashi Nobuhiko, Yasuda Ichiro. Early endoscopic drainage provides early recovery from acute cholangitis in patients with surgically altered anatomy. APDW2023; 2023 Dec 6-9; Bangkok.
17) Nobuhiko Hayashi, Toshiki Entani, Jun Matsuno, Minaki Hamada, Kyouichi Asada, Lyang-Ja Lee, Terumi Takahara, Ichiro Yasuda. Serum peptide biomarkers for early detection of pancreatic cancer. APDW2023; 2023 Dec 6-9; Bangkok.
18) Yurika Nakayama, Haruka Fujinami, Seitaro Shimada, Yusuke Takashima, Saeko Takahashi, and Ichiro Yasuda. A novel risk factor for bleeding after endoscopic submucosal dissection for early gastric cancer. Asian Pacific Digestive Week 2023; 2023 Dec 6-9; Bangkok.
19) Haruka Fujinami, Seitaro S, Takayuki A, Akira T, Saeko T and Ichiro Yasuda. Development of a novel endoscopic hemostasis-assisted navigation AI system in the standardization of post-ESD coagulation (PEC). Asian Pacific Digestive Week 2023; 2023 Dec 6-9; Bangkok, Thailand.
20) Ichiro Yasuda. Live case demonstration: EUS-FNA. Asian Pacific Digestive Week (APDW) 2023; 2023 Dec 9-12; Bangkok. (Invited lecture)
21) 藤浪斗. 消化管疾患のカプセル内視鏡診療. 第31回日本消化器内視鏡学会北陸セミナー ; 2023 Jan 22; 金沢（オンライン）.
22) 三原弘, 南條宗八, 安藤孝将, 植田優子, 峯村正実, 藤浪斗. クローン病に対するウステキヌマブ投与前後の臨床症状, LRG, 小腸カプセル内視鏡検査での評価に関する検討. 第19回日本消化管学会総会学術集会; 2023 Feb 3-5; 新宿.
23) 田尻和人, 村石望, 村山愛子, 林有花, 安田一朗. 3cm径以上の肝がんに対する経皮的穿刺焼灼療法. 第一回日本アブレーション研究会; 2023 Feb 4; 東京.
24) 田尻和人, 村石望, 村山愛子, 林有花, 安田一朗. 非上皮性腫瘍肝転移に対する経皮的ラジオ波焼灼療法. 第一回日本アブレーション研究会; 2023 Feb 4; 東京.
25) Toshiki Masuishi, Hiroki Hara, Takayuki Ando, Takeshi Kawakami, Yoshiyuki Yamamoto, Naotoshi Sugimoto, Kazuhiro Shiraishi, Taito Esaki, Yuji Negoro, Takao Tsuzuki, Hiroaki Sawai, Masato Nakamura, Takashi Inagaki, Yudai Shinohara, Kentaro Kawakami, Eishi Baba, Chihiro Kondo, Kenichi Yoshimura, Takako Eguchi Nakajima, and Kei Muro. A multicenter phase II study of mFOLFOX6 in advanced gastric cancer patients with severe peritoneal metastases: WJOG10517G. 第95回日本胃癌学会; 2023 Feb 23-25; 札幌.（招待講演）
26) Iori Motoo, Takayuki Ando, Takeru Hamashima, Shinya Kajiura, Miho Sakumura, Yuko Ueda, Aiko Murayama, Kohei Ogawa, Kenichiro Tsukada, Akira Ueda, Nobuhiro Suzuki, Naokatsu Nakada, Koji Nakashima, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors in gastric cancer. 第95回日本胃癌学会; 2023 Feb 23-25; 札幌.（招待講演）
27) 後藤柚乃, 植田亮, 安藤孝将, 塚田健一郎, 作村美穂, 元尾伊織, 梶浦新也, 寺本彰, 南條宗八, 三原弘, 藤浪斗, 安田一朗. HER2陽性胃癌に対するトラスツズマブ　デルクステカンの治療実態とHER2発現の腫瘍内不均一例における有効性. 第95回日本胃癌学会; 2023 Feb 23-25; 札幌.
28) 島田清太郎, 藤浪斗, 高嶋祐介, 高橋冴子, 寺本彰, 南條宗八, 安藤孝将, 安田一朗. 早期胃癌に対するESDにおけるS-O clip牽引法の治療成績：傾向スコアマッチングを用いた検討. 第95回日本胃癌学会総会; 2023 Feb 23-25; 札幌.
29) Akitaka Makiyama, Hirokazu Shoji, Hisato Kawakami, Takao Tamura, Keiji Sugiyama, Hiroki Hara, Michitaka Nagase, Kazuo Nishikawa, Taito Esaki, Naoki Izawa, Masato Nakamura, Takayuki Ando, Yuji Miura, Yukiya Narita, Mototsugu Shimokawa, Kentaro Yamazaki, Shuichi Hironaka, Narikazu Boku, Ichinosuke Hyodo, Kei Muro. A randomized phase II study comparing S-1 plus oxaliplatin with S-1 monotherapy for elderly patients with advanced gastric cancer: WJOG8315G. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.
30) Takayuki Ando, Toshiki Masuishi, Hiroki Hara, Takeshi Kawakami, Yoshiyuki Yamamoto, Naotoshi Sugimoto, Kazuhiro Shiraishi, Taito Esaki, Yuji Negoro, Takao Tsuzuki, Hiroaki Sawai, Masato Nakamura, Takashi Inagaki, Yudai Shinohara, Kentaro Kawakami, Eishi Baba, Chihiro Kondo, Kenichi Yoshimura, Takako Eguchi Nakajima, and Kei Muro. A multicenter phase II study of mFOLFOX6 in advanced gastric cancer patients with severe peritoneal metastases:

WJOG10517G. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.

31) Maho Nakamura, Keitaro Shimozaki, Kenro Hirata, Seiichiro Mitani, Keiji Sugiyama, Akira Hirota, Hiroshi Ariyama, Naotoshi Sugimoto, Naoki Izawa, Yoshiyuki Yamamoto, Toshizo Takayama, Yudai Shinohara, Kenji Kunieda, Takayuki Ando, Kengo Nagashima, Yasunori Sato, Kentaro Yamazaki, Shuichi Hironaka, Hiromasa Takaishi, Kei Muro. Updated Analysis of WJOG13219G: Triplet vs. Doublet in Japanese Patients with BRAFV600E Mutant Metastatic Colorectal Cancer. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.
32) Hiroaki Takagi, Takayuki Ando, Kohei Ogawa, Yurika Nakayama, Iori Motoo, Akira Ueda, Shinya Kajiura, Ichiro Yasuda. The efficacy and safety of nivolumab plus chemotherapy at first-line treatment in patients with advanced gastric cancer. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.
33) Iori Motoo, Takayuki Ando, Takeru Hamashima, Shinya Kajiura, Miho Sakumura, Yuko Ueda, Aiko Murayama, Kohei Ogawa, Kenichiro Tsukada, Akira Ueda, Nobuhiro Suzuki, Naokatsu Nakada, Koji Nakashima, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.
34) Koji Nakashima, Takayuki Ando, Hiroki Yoshita, Miho Sakumura, Motoo Nomura, Manabu Muto, Hirofumi Fujii, Yoshiki Horie, Hiroyuki Takeda, Takako Yoshii, Yoshihiro Tahara, Chikatoshi Katada, Kenichi Yoshimura, Hideki Ishikawa, Ayumu Hosokawa. Subgroup analyses of phase II study of weekly paclitaxel in advanced esophageal cancer that had previously received docetaxel-containing chemotherapy. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.
35) 田尻和人, 仁井見英樹, 村山愛子, 村石望, 林有花, 安田一朗. 新規遺伝子解析法を用いた特発性細菌性腹膜炎の診断の有用性の検討. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
36) 圓谷俊貴, 林伸彦, 安田一朗. 胆管挿管困難症例におけるEUS-randezvous法とPrecut法の比較. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
37) Shinpei Doi, Ichiro Yasuda. The 12th International Forum of The Japanese Society of Gastroenterology Therapeutic advances in gastrointestinal and hepatobiliary-pancreatic cancers（Current medical management of gastrointestinal and hepatobiliary-pancreatic cancers）. 4. Interventional EUS for pancreatobiliary diseases EUS-guided Celiac Plexus and Celiac Ganglia Neurolysis in Pancreatic Cancer. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
38) 中村佳史, 林伸彦, 圓谷俊貴, 広島康久, 松野潤, 井上祐真, 元尾伊織, 南條宗八, 植田亮, 梶浦新也, 安藤孝将, 藤浪斗, 田尻和人, 安田一朗. 高齢者膵管内乳頭粘液性腫瘍における経口膵管鏡を用いた切除範囲診断. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
39) 坂東正, 菓子井良郎, 渋谷涼子, 小島博文, 渡辺かすみ, 高橋直希, 藤井努, 安田一朗. atezolizumab bevacizumab療法にて重症筋無力症を発症した肝細胞癌の1例. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
40) 北村和紀, 寺本彰, 後藤柚乃, 島田清太郎, 高嶋祐介, 高橋冴子, 元尾伊織, 南條宗八, 植田亮, 安藤孝将, 藤浪斗, 安田一朗. 多発性骨髄腫にAL型全身性アミロイドーシスを合併し小腸イレウスを呈した1例. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
41) 林伸彦, 川中滉貴, 安田一朗. 良性胆管空腸吻合部狭窄に対する内視鏡治療. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
42) 圓谷俊貴, 林伸彦, 安田一朗. 胆管挿管困難例に対する EUS-rendezvous 法の成績. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
43) 松野潤, 林伸彦, 安田一朗. 膵小腫瘤における EUS-FNA の診断能. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
44) 広島康久, 林伸彦, 安田一朗. 膵管内乳頭粘液性腫瘍の主膵管内進展度診断における経口膵管鏡の有用性. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
45) 井上祐真, 林伸彦, 安田一朗. 術後再建腸管胆管結石例におけるバルーン内視鏡治療不成功後の治療. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
46) 中村佳史, 岩下拓司, 安田一朗. 術後再建腸管症例における膵病変に対するEUS-FNA. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
47) 齋藤友隆 , 安田一朗, 中井陽介. 多施設データを利用したPancreatic fluid collectionの疾患別臨床アウトカムのリスクプロファイリング. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
48) 髙橋冴子, 寺本彰, 島田清太郎, 髙嶋祐介, 南條宗八, 藤浪斗, 安田一朗. 有茎性十二指腸病変に対する内視鏡治療の有効性についての検討. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.

49) 島田清太郎, 寺本彰, 安田一朗. 出血性十二指腸潰瘍に対する高周波止血鉗子を用いた内視鏡的止血術の安全性の検討. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
50) 飯田將貴, 島田清太郎, 安田一朗. 十二指腸原発パラガングリオーマの1例. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
51) 佐藤達也, 岩下拓司, 塩見英之, 竹中完, 岩田圭介, 増田充弘, 松原三郎, 丸田明範, 齋藤友隆, 濱田毅, 伊佐山浩通, 安田一朗, 中井陽介. 3次元画像解析を用いて測定した被包化膵壊死の体積と内視鏡治療成績との関係. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
52) 中山優吏佳, 品川和子, 後藤柚乃, 荻野万里, 植田亮, 時光善温, 中田直克, 安田一朗. 超高齢者における総胆管結石内視鏡治療の検討. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
53) 齋藤友隆, 濱田毅, 岩下拓司, 塩見英之, 竹中完, 伊佐山浩通, 安田一朗, 中井陽介. 大規模入院患者データベースを利用したPancreatic fluid collectionに対する内視鏡治療におけるhospital volumeと院内死亡率の関係の検討. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
54) 佐藤達也, 上村真也, 岩下司, 塩見英之, 大本俊介, 竹中完, 向井強, 齋藤友隆, 濱田毅, 伊佐山浩通, 安田一朗, 中井陽介. 膵炎後液体貯留治療後のプラスティックステント長期留置の有用性の検討. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
55) 藤浪斗, 島田清太郎, 安藤孝将. Development of a novel endoscopic hemostasis-assisted navigation AI system in the standardization of post-ESD coagulation (PEC). 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
56) 石坂栄規, 田尻和人, 村石望, 安田一朗. B型肝炎を背景とした肝細胞癌に対しAtez＋Bev療法の治療中に肝肺症候群をきたした一例. 第135回日本消化器病学会北陸支部例会; 2023 Jun 4; 富山.
57) 田尻和人, 村山愛子, 村石望, 林有花, 仁井見英樹, 安田一朗. 腹水中のサイトカイン, マクロファージ解析からみた肝硬変の病態解析. 第59回日本肝臓学会総会; 2023 Jun 15-16; 奈良.
58) 田尻和人, 村山愛子, 村石望, 林有花, 安田一朗. 当院におけるHCV抗体検査の現状とその対策について. 第59回日本肝臓学会総会; 2023 Jun 15-16; 奈良.
59) 田尻和人, 村山愛子, 村石望, 林有花, 時光善温, 本藤有智, 河合健吾, 安田一朗. 肝細胞癌診療におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法の位置づけと後治療の意義. 第59回日本肝臓学会総会; 2023 Jun 15-16; 奈良.
60) 藤浪斗, 高橋冴子, 植田優子, 島田清太郎, 寺本彰, 安藤孝将, 安田一朗. 十二指腸非乳頭部腫瘍の診断・治療に対するメチレンブルーの位置付け. 第120回日本消化器内視鏡学会北陸支部例会; 2023 Jun 25; 富山.
61) 松長成美, 山口理恵, 山下千佳, 石倉恵美, 津田直美, 三邉義雄, 塚田健一郎, 水野洋子, 金井菜穂子, 梶浦新也, 林龍二, 村上望. 緩和ケア病棟における独自企画CST研修会の取り組み. 第28回日本緩和医療学会; 2023 Jun 30-Jul 1; 神戸（ハイブリッド）.
62) 松長成美, 林龍二, 三邉義雄, 塚田健一郎, 梶浦新也, 道田百代, 石倉恵美, 津田直美, 村上望. 緩和ケア病棟における外来在宅共同指導カンファレンス開催の現状と課題(会議録). 第28回日本緩和医療学会; 2023 Jun 30-Jul 1; 神戸（ハイブリッド）.
63) 村上望, 三邉義雄, 塚田健一郎, 梶浦新也, 松長成美, 道田百代, 石倉恵美, 津田直美, 林龍二. 在宅緩和ケアにおけるICT情報共有ツール利用の地域アンケート調査. 第28回日本緩和医療学会; 2023 Jun 30-Jul 1; 神戸（ハイブリッド）.
64) 畝好弘, 梶浦新也, 吉田明浩, 近岡伸悟, 龍伸和, 屋木佑太, 門田彩花, 深井咲衣, 松下孝子, 林直美, 倉田典子, 松下有希子, 古市厚志, 水上達治, 貝沼茂三郎, 林龍二. 当院におけるアナモレリンの初期処方状況. 第28回日本緩和医療学会; 2023 Jun 30-Jul 1; 神戸（ハイブリッド）.
65) 齋藤友隆, 安田一朗, 中井陽介. DPDSがWON治療に与える影響についての多施設共同研究. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
66) 林伸彦, 圓谷俊貴, 広島康久, 松野潤, 中村佳史, 井上祐真, 濱田南希, 麻田恭一, 李良子, 高原照美, 安田一朗. ペプチド解析を用いた膵癌新規血清バイ オマーカーの探索. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-2023 Jul 22; 福岡.
67) 漆原晴希, 木村七菜, 林伸彦, 吉岡伊作, 松野潤, 圓谷俊貴, 深沢美奈, 酒井彩乃, 長森正和, 東松由羽子, 村主遼, 白井祥睦, 平野勝久, 渡辺徹, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 渋谷和人, 安田一朗, 藤井努. 内視鏡的乳頭括約筋切開術後の穿孔例の検討. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
68) 川中滉貴, 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 広島康久, 中村佳史, 井上祐真, 安田一朗. 膵管空腸吻合術後良性吻合部狭窄に対する内視鏡治療の検討. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
69) 田尻和人, 村石望, 時光善温, 塚田健一郎, 本藤有智, 河合健吾, 村山愛子, 林有花, 清水幸裕, 安田一朗. 切除不能肝細胞癌に対して長期生存を得るための複合免疫療法の位置づけ: A systematic review and retrospective cohort

analysis. 第59回日本肝癌研究会; 2023 Jul 27-28; 大阪.

70) 田尻和人, 村石望, 村山愛子, 林有花, 安田一朗. 切除不能肝細胞癌に対する二次治療後生存期間の全生存期間へのインパクト: A systematic review. 第59回日本肝癌研究会; 2023 Jul 27-28; 大阪.

71) 髙木宏明, 安藤孝将. 切除不能進行・再発胃癌の一次治療におけるニボルマブ+化学療法の有効性と安全性の検討. 第61回北陸胃癌談話会; 2023 Aug 1; 金沢.

72) 荒木幸紀, 金本啓一郎, 林雅人, 飯田優理香, 宮永章平, 堀川直樹, 福島亘, 薮下和久, 安藤孝将. 多発肝転移を伴う進行大腸癌にソトラシブを用いた化学療法が有効であった1例. 第278回北陸外科学会; 2023 Sep 2; 金沢.

73) 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 広島康久, 中村佳史, 井上祐真, 安田一朗. 胆管空腸吻合術後症例における急性胆管炎に対する内視鏡治療. 第59回日本胆道学会学術集会; 2023 Sep 14-15; 札幌.

74) 長岡泰宏, 渡辺徹, 木村七菜, 長森正和, 平野勝久, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 林伸彦, 平林健一, 安田一朗, 藤井努. 大動脈周囲リンパ節転移陽性の遠位胆管癌に対して化学療法後に根治切除し得た1例. 第59回日本胆道学会学術集会; 2023 Sep 14-15; 札幌.

75) 竹下知健, 木村七菜, 林伸彦, 吉岡伊作, 松野潤, 圓谷俊貴, 平野勝久, 渡辺徹, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 渋谷和人, 奥村知之, 安田一朗, 藤井努. 内視鏡的乳頭括約筋切開術後の穿孔例の検討. 第59回日本胆道学会学術集会; 2023 Sep 14-15; 札幌.

76) 長森正和, 渋谷和人, 木村七菜, 武田直也, 森康介, 三輪武史, 渡辺徹, 平野勝久, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 橋本伊佐也, 林伸彦, 吉岡伊作, 安田一朗, 藤井努. 悪性胆道狭窄に対して胆管ステント留置後に胆嚢炎を発症した8例の検討. 第59回日本胆道学会学術集会; 2023 Sep 14-15; 札幌.

77) 安藤孝将. HER2陽性胃がんの診断と薬物療法の実践. 日本消化器病学会近畿支部 第119回例会 アフタヌーンセミナー ; 2023 Sep 30; 大阪.（招待講演）

78) 中山優吏佳, 安藤孝将, 高木宏明, 元尾伊織, 植田亮, 植田優子, 作村美穂, 梶浦新也, 中谷敦子, 中田直克, 塚田健一郎, 小川浩平, 田村穂高, 細川歩, 安田一朗. 進行胃癌に対する一次治療としてのニボルマブ併用化学療法の安全性と有効性. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.

79) Yurika Nakayama, Takayuki Ando, Hiroaki Takagi, Iori Motoo, Akira Ueda, Yuko Ueda, Miho Sakumura, Shinya Kajiura, Atsuko Nakaya, Naokatsu Nakada, Kenichiro Tsukada, Hiroki Yoshita, Kohei Ogawa, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. The efficacy and safety of nivolumab plus chemotherapy at first-line treatment in patients with advanced gastric cancer. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.

80) 元尾伊織, 作村美穂, 須田亙, 安藤孝将, 中山優吏佳, 梶浦新也, 植田亮, 植田優子, 島田清太郎, 高嶋祐介, 高橋冴子, 藤浪斗, 安田一朗. 5-FU口内炎と関連する口腔内細菌叢の解析. Japan Digestive Disease Week 2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.

81) Kazuto Tajiri, Yuka Hayashi, Aiko Murayama, Nozomu Muraishi, Ichiro Yasuda. Large HBsAg analyses with monoclonal antibodies for preS1 during HBV infection. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.

82) 元尾伊織, 南條宗八, 安藤孝将, 安田一朗. ULK2メチル化サイレンシングによる低分化型胃癌の発生. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.

83) 塩見英之, 佐藤達也, 安田一朗. Walled-off necrosisに対する最適なマネージメントを目指した新規リスク層別化の検討. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.

84) 倉石俊, 三原弘, 藤浪斗, 安藤孝将, 安田一朗. 過敏性腸症候群の大腸内視鏡画像の説明可能AI（Explanable AI）による認識領域の検討. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.

85) 北村和紀, 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 元尾伊織, 安藤孝将, 藤浪斗, 田尻和人, 安田一朗. 肝外胆管癌水平方向進展度診断における経口胆道鏡下マッピング生検の有用性. JDDW2023; 2023 Nov 2-5; 神戸. 1

86) 井上祐真, 林伸彦, 安田一朗. 高齢者術後再建腸管例における胆管炎に対する内視鏡治療. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.

87) 林伸彦. 術後胆管空腸吻合部狭窄に対する内視鏡治療. JDDW2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.（招待講演）

88) 須田健太郎, 向井強, 中井陽介, 濱田毅, 松原三郎, 佐々木隆, 石渡裕俊, 肱岡範, 塩見英之, 竹中完, 岩下拓司, 増田充弘, 齋藤友隆, 伊佐山浩通, 安田一朗. 術後膵性液体貯留に対する超音波内視鏡下ドレナージの介入時期に関するメタ解析. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.

89) 林智之, 安田一朗, 中本安成. 消化器内視鏡診療における鎮静の現状. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.

90) 飯田將貴, 元尾伊織, 安藤孝将, 中山優吏佳, 作村美穂, 植田亮, 梶浦新也, 植田優子, 島田清太郎, 高嶋祐介, 高橋冴子, 藤浪斗, 安田一朗. 食道癌の一次治療における免疫チェックポイント阻害薬の原発巣に対する治療効果の検討.

JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.

91) 田尻和人, 塚田健一郎, 時光善温, 本藤有智, 河合健吾, 村石望, 村山愛子, 林有花, 清水幸裕, 安田一朗. 切除不能肝細胞癌に対するatezolizumab+bevacizumab療法後生存期間の意義. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.
92) 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 広島康久, 中村佳史, 井上祐真, 安田一朗. 胆道再建術後症例における後期胆道合併症に対するEUS下治療の位置づけ. JDDW2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.
93) 川中滉貴, 元尾伊織, 安藤孝将, 中山優吏佳, 作村美穂, 植田亮, 梶浦新也, 圓谷俊貴, 松野潤, 林伸彦, 安田一朗. 薬物療法における悪性胆道閉塞に対するEUS-HGSの有用性. JDDW2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.
94) 圓谷俊貴, 林伸彦, 広島康久, 松野潤, 中村佳史, 井上祐真, 元尾伊織, 植田亮, 安藤孝将, 梶浦新也, 安田一朗, 小梶恵利, 平林健一. 膵癌の遺伝子パネル検査におけるEUS-FNA適正検体採取の検討. JDDW2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.
95) 梶浦新也. がん治療医として把握しておくべき緩和ケアのtips. 第75回西日本泌尿器科学会; 2023 Nov 2-5; 松山.（招待講演）
96) Keiko Minashi, Tomonori Yano, Yusuke Amanuma Yasumasa Nishimura, Tomoki Yamatsuji, Ryu Ishikara, Akinori Watanabe, Chikatoshi Katada, Kayoko Matsushima, Hisashi Doyama, Takayuki Ando, Katsuyuki Sakanaka, Shigeru Tsunoda, Shinya Ohashi, Kengo Nagashima, Hiroki Sasaki, Manabu Muto. 食道癌における内在性分子サブタイプと化学放射線療法への反応性の予測. 日本放射線腫瘍学会第36回学術大会; 2023 Nov 30-Dec 2; 横浜.
97) 田尻和人, 村石望, 村山愛子, 林有花, 安田一朗. 切除不能肝細胞癌に対するアテゾリズマブ＋ベバシズマブ療法の二次治療としてのレンバチニブ療法の役割. 第45回日本肝臓学会西部会; 2023 Dec 7-8; 京都.
98) 田尻和人, 林有花, 村石望, 村山愛子, 安田一朗. 当院での慢性B型肝炎ウイルス感染患者における他剤からのTAFへの切り替え成績. 第45回日本肝臓学会西部会; 2023 Dec 7-8; 京都.
99) 花房隆介, 田尻和人, 村石望, 野口映, 常山幸一, 安田一朗. 多発する炎症性偽腫瘍を合併したIgG4-AIHの一例. 第45回日本肝臓学会西部会; 2023 Dec 7-8; 京都.
100) 元尾伊織, 安藤孝将, 林龍二. KRASG12Cを有する切除不能大腸がんに対して, sotorasib+panitumumab療法を適応外使用した1例. 第13回日本臨床腫瘍学会　北信越地区セミナー ; 2023 Dec 9; 金沢.
101) 高原照美. 膵癌の診療：早期診断に向けて. 第52回日本消化器がん検診学会　東海北陸地方会; 2023 Dec 8; 名古屋.（招待講演）

◆ その他

1) 梶浦新也. がん薬物療法専門医のための模擬テスト159－解答と解説－. 腫瘍内科. 2023 Jun; 31(6): 738.
2) 梶浦新也. がん薬物療法専門医のための模擬テスト159－解答と解説－. 腫瘍内科. 2023 Jul; 32(1): 115-118.
3) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん関連疾患トータルマネジメントを考える会; 2023 Jan 12; 松江（オンライン）.（招待講演）
4) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 広島泌尿器 web forum; 2023 Jan 13; 広島（オンライン）.（招待講演）
5) 安藤孝将. 消化器内科医からみた抗血栓療法中の出血性合併症について. Stroke prevention therapy meeting; 2023 Jan 14; 富山.（招待講演）
6) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん患者の疼痛ケア地域連携の会; 2023 Jan 16; 埼玉（オンライン）.（招待講演）
7) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん治療に必要な疼痛緩和を学ぶ; 2023 Jan 18; 福井（オンライン）.（招待講演）
8) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんトータルケアWebセミナー ;2023 Jan 20; 湘南（オンライン）.（招待講演）
9) 梶浦新也. がん治療医が実践するがん疼痛治療. Web講演会in上越; 2023 Jan 24; 上越（オンライン）.（招待講演）
10) 安藤孝将. 胃がん薬物療法における診断と治療のポイント-昨年のまとめと2023年への期待-. 胃癌治療WEBセミナー ; 2023 Jan 25; 福井.（招待講演）
11) 安藤孝将. 胃がん薬物療法における診断と治療のポイント-昨年のまとめと2023年への期待-. 胃がん診療の最前線を探る; 2023 Jan 26; 岐阜.（招待講演）
12) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 地域で考える疼痛治療; 2023 Jan 27; 福岡（オンライン）.（招待講演）
13) 梶浦新也. 正確な病状理解と医師患者関係. 富山県緩和ケア合同検討会議; 2023 Jan 29; 富山（オンライン）.（招

待講演）

14) 梶浦新也. がん治療医が知っておきたい抗がん剤治療と並行したがん疼痛薬物治療. SHIONOGI Pain Management Web Conference; 2023 Jan 30; 全国（オンライン）.（招待講演）
15) 安藤孝将. 胃がん薬物療法の臨床試験を紐解く. Gastric Cancer Web Seminar; 2023 Jan 30; 神戸.（招待講演）
16) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. CIPN Management WEB Seminar; 2023 Feb 1; 金沢（オンライン）.（招待講演）
17) 梶浦新也. がん診療を支える取り組み-チーム診療や漢方治療などについて-. 北信がんプロ第22回オンコロジーセミナー ; 2023 Feb 2; 富山（オンライン）.（招待講演）
18) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 人生100年時代におけるがん関連疾患治療; 2023 Feb 3; 筑波（オンライン）.（招待講演）
19) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Cancer Supportive Care Seminar; 2023 Feb 7; 埼玉（オンライン）.（招待講演）
20) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんトータルケアセミナー ; 2023 Feb 8; 徳島（オンライン）.（招待講演）
21) 安藤孝将. 胃癌一次治療：CM649試験長期フォローデータから示された可能性. Upper GI WEBライブセミナー ; 2023 Feb 9; 札幌.（招待講演）
22) 安藤孝将. 胃がん薬物療法における診断と治療のポイント-HER2陽性胃がんに対する期待-. Gastric Cancer Web Seminar; 2023 Feb 14; 長崎.（招待講演）
23) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 広島産婦Web forum; 2023 Feb 15; 広島（オンライン）.（招待講演）
24) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Pain Live Symposium; 2023 Feb 16; 相模原（オンライン）.（招待講演）
25) 安藤孝将. 食道がん治療におけるCQをケーススタディで考える. 富山県食道癌研究会; 2023 Feb 17; 富山.（招待講演）
26) 梶浦新也. 身体担当医師の立場から. がん緩和ケア市民公開講座; 2023 Feb 18-24; オンライン.
27) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 小矢部市医師会学術講演会; 2023 Feb 21; 小矢部.（招待講演）
28) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん診療副作用マネジメントwebセミナー ; 2023 Feb 22; 大阪（オンライン）.（招待講演）
29) 安田一朗. 膵がんについて知ろう！. 富山大学附属病院講座; 2023 Feb 25-Mar 3; ケーブルテレビ.
30) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. オンコロジートータルマネジメントwebセミナー in 由利本荘・にかほ; 2023 Feb 27; 秋田（オンライン）.（招待講演）
31) 梶浦新也. 当院におけるOICへの取り組み. 塩野義社内研修会; 2023 Mar 2; 富山.（招待講演）
32) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 山形緩和医療連携セミナー～がん患者の痛みを考える～ ; 2023 Mar 3; 山形（オンライン）.（招待講演）
33) 安藤孝将. 胃がん後方ライン治療の組み立てと日常臨床でできる工夫とは. Total Treatment Web Seminar for GI Cancer; 2023 Mar 3; 富山.（招待講演）
34) 梶浦新也. がんに伴う食欲不振・体重減少にチームで挑む. がん悪液質治療セミナー ; 2023 Mar 6; 岩手（オンライン）.（招待講演）
35) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん疼痛 地域連携セミナー in 知多; 2023 Mar 8; 愛知（オンライン）.（招待講演）
36) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 消化器疾患Webセミナー ; 2023 Mar 9; 厚木（オンライン）.（招待講演）
37) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 痛みを考える会～在宅医療とCIPN ～ ; 2023 Mar 10; 茨城（オンライン）.（招待講演）
38) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん治療トータルケアWebセミナー ; 2023 Mar 13; 横浜（オンライン）.（招待講演）
39) 梶浦新也. がん治療医として緩和ケア実践に必要な事～薬剤師との連携～ . 第19回石川緩和薬物療法フォーラム; 2023 Mar 19; 金沢（オンライン）.（招待講演）

40) 安藤孝将. KEYNOTE-590を読み解く. Esophageal Cancer Seminar in Tokai, Keiji, Hokuriku; 2023 Mar 22; 富山.（招待講演）
41) 梶浦新也. Teamで取り組むirAEマネジメント. irAEマネジメントWebセミナー ; 2023 Mar 23; 北陸（オンライン）.（招待講演）
42) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんのトータルケアを考えるWebセミナー　～がん関連血栓症とがん性疼痛～ ; 2023 Mar 27; 川崎（オンライン）.（招待講演）
43) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん支持療法を考える; 2023 Mar 28; 名古屋（オンライン）.（招待講演）
44) 梶浦新也. がんに伴う食欲不振・体重減少にチームで挑む. がん悪液質治療セミナー in群馬; 2023 Mar 29; 群馬（オンライン）.（招待講演）
45) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Pain Live Symposium; 2023 Mar 30; 愛知（オンライン）.（招待講演）
46) 梶浦新也. がんに伴う食欲不振・体重減少にチームで挑む. がん悪液質治療セミナー in秋田; 2023 Mar 31; 群馬（オンライン）.（招待講演）
47) 安藤孝将, 佐藤太郎, 室圭. 一次治療免疫チェックポイント阻害薬併用時代の後方治療の役割とは. Lilly GC web conference; 2023 Apr 10; 大阪.（招待講演）
48) 安藤孝将. 高齢者大腸がんに対する薬物療法の組み立て方を考える. 北陸大腸がんdeep dive seminar; 2023 Apr 14; 富山.（招待講演）
49) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 桜山肝胆膵外科 Web Seminar; 2023 Apr 20; 名古屋（オンライン）.（招待講演）
50) 梶浦新也. がん治療医の困難とそれを支える多職種連携チーム医療. チームオンコロジーセミナーオールジャパン2023; 2023 May 20; 柏.（招待講演）
51) 梶浦新也. がん悪液質にチームで挑む. エドルミズ全国WEBライブセミナー ; 2023 May 25; 全国（オンライン）.（招待講演）
52) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 大分泌尿器科Webセミナー ; 2023 May 26; 大分（オンライン）.（招待講演）
53) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Resident Web Seminar in Fukui; 2023 May 29; 福井（オンライン）.（招待講演）
54) 安藤孝将. 一次治療ICI併用時代の後方治療の役割とは. Gastric Cancer Web Seminar in 京滋・北陸; 2023 May 30; 富山.（招待講演）
55) 安藤孝将. 胃がん後方ライン治療の組み立てと日常臨床でできる工夫とは. 胃がん薬物治療学術講演会; 2023 Jun 9; 山形.（招待講演）
56) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 婦人科がん治療TotalCareSeminar; 2023 Jun 15; 神奈川（オンライン）.（招待講演）
57) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 徳島県の緩和ケアを考える講演会; 2023 Jun 16; 徳島（オンライン）.（招待講演）
58) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. AE Management Webセミナー ; 2023 Jun 19; 千葉（オンライン）.（招待講演）
59) 梶浦新也. チームで届ける化学療法. 富山制吐療法Web Seminiar; 2023 Jun 28; 富山（オンライン）.（招待講演）
60) 安藤孝将. 患者視点を考慮した切除不能・進行食道がんに対する治療の進め方. Oncologyインターネット講演会; 2023 Jul 18; オンライン.（招待講演）
61) 梶浦新也. 富山大学におけるゲノム検査の現状. Chugai Genome Symosium; 2023 Jul 20; 富山.（招待講演）
62) 安藤孝将. がん診療で求められるがん関連血栓症のマネジメントとは. メディカルスタッフのためのスキルアップセミナー ; 2023 Aug 1; 魚津.（招待講演）
63) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 茅ヶ崎消化器疾患セミナー ; 2023 Aug 2; 湘南（オンライン）.（招待講演）
64) 梶浦新也. がん治療医がオピオイドを上手に使うには. がんサポーティブケアを考える会; 2023 Aug 8; 北陸（オンライン）.（招待講演）
65) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 山口消化器内科学セミナー ; 2023 Aug 23; 山口（オン

ライン）.（招待講演）

66) 安藤孝将. 胃がん一次治療の今後と後方治療の役割を再考する. 第15回消化器癌治療研究会; 2023 Aug 25; 名古屋.（招待講演）
67) 梶浦新也. 緩和領域における疼痛治療とスインプロイク錠. Symproic Expert Meeting; 2023 Aug 27; 全国（オンライン）.（招待講演）
68) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 造血器腫瘍トータルケアWebセミナー ; 2023 Aug 31; 多摩（オンライン）.（招待講演）
69) 安藤孝将. 胃癌一次治療：CM649試験長期フォローデータから示された可能性とは. 胃癌ワンポイント WEBレクチャー ; 2023 Sep 4; オンライン.（招待講演）
70) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんの緩和ケアを考える; 2023 Sep 5; 新宿（オンライン）.（招待講演）
71) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 明日からの診療のためのがんサポーティブケアセミナー ; 2023 Sep 8; 青森（オンライン）.（招待講演）
72) 安藤孝将. HER2陽性胃がんの診断のポイントと薬物療法の現状及び今後の期待. Gastric Cancer Web Seminar in 茨木; 2023 Sep 8; 水戸.（招待講演）
73) 梶浦新也. Brigatinibの治験に繋がった膵NET症例. がんゲノムセミナー ; 2023 Sep 9; 京都.
74) 安藤孝将. 胃がん治療ライン治療の組み立てと日常臨床でできる工夫とは. Gastric Cancer Web Seminar; 2023 Sep 15; 福島.（招待講演）
75) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 大正泉尾フォーラム　第28回病診連携研修会; 2023 Sep 16; 大阪（ハイブリッド）.（招待講演）
76) 梶浦新也. 食道がん治療の概要・irAE対策. MSD社内MR向け研修会; 2023 Sep 19; 富山.（招待講演）
77) 梶浦新也. 緩和ケアと地域連携. 第80回地域連携セミナー ; 2023 Sep 20; 富山.
78) 梶浦新也. がん治療医が知っておきたい抗がん剤治療と並行したがん疼痛薬物療法. 第25回岐阜緩和医療研究会; 2023 Sep 21; 岐阜（オンライン）.（招待講演）
79) 安藤孝将. RAS野生型大腸がんの治療組み立てを再考する. Shizuoka CRC Web Conference; 2023 Sep 22; 静岡.（招待講演）
80) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんの支持療法を考えるWebセミナー ; 2023 Sep 25; 松山（オンライン）.（招待講演）
81) 梶浦新也. がんに伴う食欲不振・体重減少にチームで挑む. 北陸がん悪液質治療セミナー ; 2023 Sep 26; 北陸（オンライン）.（招待講演）
82) 安藤孝将. 胃がん薬物療法における内視鏡検査の活かし方. Lilly GC Interactive Web Seminar; 2023 Sep 26; 京都.（招待講演）
83) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 広島外科Seminar; 2023 Sep 28; 広島（オンライン）.（招待講演）
84) 梶浦新也. 地域連携の在り方について望むこと. 地域で考える緩和ケアwebセミナー ; 2023 Sep 29; 富山（オンライン）.（招待講演）
85) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん疼痛マネジメントWEBセミナー ; 2023 Oct 3; 東京（オンライン）.（招待講演）
86) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん診療における疼痛治療を考える- In Sagamihara; 2023 Oct 4; 神奈川（オンライン）.（招待講演）
87) 安藤孝将, 福田令. 大腸NECを発症したリフラウメニ症候群の一例. 遺伝性消化器腫瘍連携・第1回検討会; 2023 Oct 6; 富山(オンライン).（招待講演）
88) 安藤孝将. 胃がん一次治療における「奏効」の意義を再考する. オプシーボ上部消化器がんWEBセミナー ; 2023 Oct 10; 富山.（招待講演）
89) 梶浦新也. 化学療法をチームで届ける. チーム医療について考える会; 2023 Oct 12; 京都（オンライン）.（招待講演）
90) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 胃癌トータルケアWebセミナー ; 2023 Oct 13; 神奈川（オンライン）.（招待講演）
91) 安藤孝将. 患者視点を考慮した切除不能・進行食道がんに対する治療の進め方. 宮崎県食道癌セミナー ; 2023 Oct 13; 宮崎.（招待講演）

92) 安藤孝将. 一次治療ICI時代の切除不能・進行食道癌の日常臨床を考える. 食道癌薬物療法セミナー in大垣; 2023 Oct 19; 大垣(オンライン).（招待講演）
93) 安田一朗. 膵がん診療：最新の動向. 飯山赤十字病院市民公開講座; 2023 Oct 20; 飯山.（招待講演）
94) 安田一朗. EUS-FNA, ERCP＋経乳頭生検＋ENBD. 静岡EUS/ERCPライブセミナー2023; 2023 Oct 21; 静岡.（招待講演）
95) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Pharmacist Web Seminar; 2023 Oct 23; 神奈川（オンライン）.（招待講演）
96) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Daiichisankyo Web Seminar On Cancer Treatment; 2023 Oct 24; 東京（オンライン）.（招待講演）
97) 安藤孝将. 胃がん薬物療法のバトンをつなぐには. TAIHO Web Lecture on Gastric Cancer; 2023 Oct 27; 東京(オンライン).（招待講演）
98) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 広島消化器Seminar; 2023 Nov 7; 広島（オンライン）.（招待講演）
99) 安藤孝将. 胃がん一次治療の今後と後方治療の役割を再考する. 第6回山陰消化器病セミナー; 2023 Nov 8; 鳥取(オンライン).（招待講演）
100) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Web Seminar for Pharmacist; 2023 Nov 9; 多摩（オンライン）.（招待講演）
101) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 大阪大学関連Webセミナー ; 2023 Nov 10; 大阪（オンライン）.（招待講演）
102) 梶浦新也. がん治療医が知っておきたい抗がん剤治療と並行したがん疼痛薬物療法. 第33回愛知県三河緩和医療研究会; 2023 Nov 11; 愛知（オンライン）.（招待講演）
103) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. これからの緩和ケアと疼痛治療を考えるWeb seminar; 2023 Nov 15; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
104) 梶浦新也. チーム医療から考える胃癌後方ライン治療について. TAIHO Web Lecture on Gastric Cancer; 2023 Nov 16; 滋賀（オンライン）.（招待講演）
105) 安藤孝将. 膵臓がんって遺伝するの？どうやったら防げるの？. 2023年度富山大学附属病院 膵臓・胆道センター市民公開講座; 2023 Nov 19; 富山.（招待講演）
106) 安藤孝将. HER2陽性胃がんの診断のポイントと薬物療法の現状及び今後の期待. 胃がん治療 Web Seminar in 三重; 2023 Nov 21; 三重(オンライン).（招待講演）
107) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Cancer Supportive Care 〜疼痛〜 ; 2023 Nov 27; 千葉（オンライン）.（招待講演）
108) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 明日からの診療の為のがんサポーティブケアセミナー ; 2023 Nov 28; 秋田（オンライン）.（招待講演）
109) 安藤孝将. 胃がん薬物療法における内視鏡検査の活かし方. Lilly GC Interactive Web Seminar; 2023 Nov 29; 大阪.（招待講演）
110) 梶浦新也. 間話領域のガイドラインと緩和医療. 第10回富山がん性疼痛治療研究会; 2023 Nov 30; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
111) 梶浦新也. 化学療法の副作用における漢方療法. 昼活HOKURIKU KAMPO WEBセミナー ; 2023 Nov 30; 北陸（オンライン）.（招待講演）
112) 安藤孝将. 胃がん薬物療法における「奏効」の意義を再考する. GC Expert Web Seminar; 2023 Nov 30; 金沢.（招待講演）
113) 梶浦新也. チームと地域の力で支えるがん診療. 富山大学附属病院x黒部市民病院市民公開講座; 2023 Dec 2; 黒部.
114) 安藤孝将. 食道がん薬物療法の進め方を考える. オプシーボ食道がんWEBセミナー in富山; 2023 Dec 5; 富山.（招待講演）
115) 梶浦新也. irAE対策 当院での取り組み 院内/院外連携の必要性. 食道癌irAE Management Seminar; 2023 Dec 7; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
116) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 肺がん医療連携 Webセミナー ; 2023 Dec 12; 多摩（オンライン）.（招待講演）
117) 安藤孝将. 一次治療ICI時代の切除不能・進行食道癌の日常臨床を考える. 消化器癌薬物治療セミナー ; 2023 Dec

12; 富山.（招待講演）

118) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんTotalケア講演会; 2023 Dec 14; 富山（オンライン）.（招待講演）

119) 安藤孝将. がん診療で求められるがん関連血栓症のマネジメントとは. がんTotal Care Seminar; 2023 Dec 14; 富山.（招待講演）

120) 安藤孝将. 胃がん薬物療法を再考する-2023年のまとめと今後の期待-. 第8回長岡胃癌講演会; 2023 Dec 15; 長岡.（招待講演）

121) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 胃癌トータルケアWebセミナー ; 2023 Dec 18; 厚木（オンライン）.（招待講演）

122) 植田亮. 当院における食道癌1次化学療法の状況. Esophageal Cancer Discussion Seminar; 2023 Dec 18; オンライン.（招待講演）

123) 梶浦新也. 地域とチームの力で支えるがん診療とオピオイド診療. がん患者の疼痛マネジメントを考えるwebセミナー ; 2023 Dec 21; 愛知（オンライン）.（招待講演）

124) 安藤孝将, 福田令. CMMRDに発症した腺腫性ポリポーシスに対する治療方針. 遺伝性消化器腫瘍連携・第2回検討会; 2023 Dec 21; 富山(オンライン).（招待講演）

125) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 骨粗鬆症と神経障害性疼痛セミナー ; 2023 Dec 22; 栃木（オンライン）.（招待講演）

126) 安藤孝将, 大森健, 高橋信, 室圭. より良い治療を目指した進行再発胃癌治療に対する Continuum of Careの実践 (座談会); 2023 Feb 8; 名古屋.

127) 安藤孝将, 牧野知紀, 室圭. 食道癌薬物治療戦略. 食道癌薬物治療の最適化について考える (座談会); 2023 Mar 25; 名古屋.

128) 安藤孝将, 杉山陽一, 室圭. 内科の立場から-HER2陽性胃がん薬物療法における診断と治療のポイント- Gastric Cancer Leaders’meeting; 2023 Mar 25; 東京.

129) 安藤孝将. 胃がん薬物療法の現状と今後の課題. 第一三共株式会社研修会; 2023 Apr 27; 東京.

130) 安藤孝将, 町田望, 沖英次. 免疫チェック阻害剤併用化学療法の現状と2次治療につなぐための今後の課題を考える. 進行・再発胃癌におけるsequential strategy; 2023 Jun 20; 福岡.

131) 安藤孝将, 杉山陽一, 室圭. 適切な薬物療法を行うための内視鏡生検の重要性と注意点, 適切なタイミングで後方治療に移行するための工夫, エンハーツのマネジメント方法とILDの対応に関しての施設内診療手順. Gastric Cancer Leaders’Meeting (座談会); 2023 Jun 23; 福岡.

132) 安田一朗. 膵がん診療：最新の動向. 第74回長野県医学会; 2023 Jul 23; 長野. 特別講演.

133) 安田一朗. 膵局所合併症に対する内視鏡治療. Sapporo Pancreato-Biliary Forum; 2023 Jul 27; 札幌. 特別講演.

134) 安田一朗. 胆膵疾患の内視鏡治療～胆道感染対策を含む～ . 上越糸魚川肝胆膵疾患領域セミナー ; 2023 Jul 28; 上越. 特別講演.

135) 安田一朗. 国立台湾大学客員教授集中講義; 2023 Aug 7-18; 台湾. Lecture.

136) 安田一朗. 総胆管結石治療の現状. 第30回大阪胆膵内視鏡ワークショップ; 2023 Aug 25; 大阪. 基調講演.

137) 安田一朗. Plastic stentを使い熟す～ Season 1～ . 第127回日本消化器内視鏡学会北海道支部例会; 2023 Sep 2; 札幌. 基調講演.

138) 安田一朗. 胆膵疾患の内視鏡治療とrTM. 下関胆膵セミナー ; 2023 Sep 8; 下関. 特別講演.

139) 安田一朗. 急性膵炎局所合併症に対する内視鏡治療とrTM. みちのく重症感染症セミナー2023; 2023 Sep 21; 仙台. 特別講演.

140) 安田一朗. 胆膵領域EUSの標準的描出法. 新潟胆膵内視鏡研究会2023; 2023 Sep 25; 新潟. 特別講演.

141) 安田一朗. 急性膵炎局所合併症に対する内視鏡治療とrTM. 東北信胆膵疾患セミナー; 2023 Sep 29; 長野. 特別講演.

142) 安田一朗. 内視鏡的胆道ドレナージ・ステンティング：最新の動向. Gadelius Regional Workshop in 大分; 2023 Oct 13; 大分. 特別講演.

143) 元尾伊織. 胃癌治療におけるクリニカルクエスチョン　症例提示. TOKKYU Upper GI Oncology Conference; 2023 Oct 17; オンライン.

144) 安田一朗. EUSの歩み～機器開発と描出法の標準化～ . OLYMPUS EUS WEB Seminar; 2023 Oct 17; オンライン. 基調講演.

145) 安田一朗. 胆管結石症例におけるストラテジーとコツ. 静岡EUS/ERCPライブセミナー2023; 2023 Oct 21; 静岡. 基

調講演.

146) 元尾伊織. 進行・再発胃癌に対する後方ラインの治療戦略. 第15回京都消化器外科カンファレンス; 2023 Oct 25; オンライン.

147) 安田一朗. WEO International School of EUS (WISE) 2023 Module V; 2023 Nov 10; オンライン. Lecture.

148) 安田一朗. Road to Toyama-人間万事塞翁が馬. 名古屋胆膵研究会; 2023 Nov 17; 名古屋. 特別講演.

149) 安田一朗. 胆管結石治療の現状. Pancreatobiliary Device Workshop in KANAGAWA; 2023 Nov 18; 横浜. 特別講演.

150) 安藤孝将. 外来化学療法 現場ルポ-富山大学付属病院-; 2023 Nov 28; 富山.

151) 元尾伊織. 当施設における胆道癌薬物治療の現状と課題. ほくりくオンコロジストのつどい2023; 2023 Dec 1; オンライン.

152) 元尾伊織. KRASG12Cを有する切除不能大腸がんに対して, sotorasib+panitumumab療法を適応外使用した1例. 第13回日本臨床腫瘍学会 北信越地区セミナー ; 2023 Dec 9; オンライン.

153) Ichiro Yasuda. A-PSDE ISDE Endoscopy Train-the-trainer Program; 2023 Dec 11-12; Bangkok. Lecture.

154) 安田一朗. セミナーハンズオントレーニング：EUS/EUS-FNA. 第3回こしのくに消化器内視鏡; 2023 Dec 23; 金沢.

感染症学講座

Clinical Infectious Diseases

教　　授	山本　善裕	Yoshihiro Yamamoto
准 教 授	長岡健太郎	Kentaro Nagaoka
助　　教	川筋　仁史	Hitoshi Kawasuji
特命助教（前）	上野　亨敏	Akitoshi Ueno
特命助教（前）	宮嶋　友希	Yuki Miyajima
診療助手（前）	木本　　鴻	Kou Kimoto
診療助手	兼田磨熙杜	Makito Kaneda
診療助手	村井　佑至	Yushi Murai
診療助手	竹腰　雄祐	Yusuke Takegoshi
診療助手	江嵜　真佳	Masayoshi Ezaki
診療助手	腰山　裕貴	Yuki Koshiyama

◆ 著　書

1) 兼田磨熙杜, 山本善裕. 敗血症　感染症と臓器障害への対応. 松田直之専門編集. 東京: 中山書店; 2023. ブドウ球菌属：MSSA, MRSA, MRCNS; p. 129-36.
2) 長岡健太郎, 山本善裕. 今日の治療指針2023. 福井次矢, 高木　誠, 小室一成総編集. 東京: 医学書院; 2023. ボレリア感染症（回帰熱, ライム病）; p. 178-9.
3) 木本　鴻, 川筋仁史, 山本善裕. 徹底ガイド　重症感染症のすべて. 松田直之特集編集. 東京: 総合医学社; 2023. 大腸菌; p. 253-9.

◆ 原　著

1) Miyajima Y, Nagaoka K, Takegoshi Y, Kaneda M, Murai Y, Kimoto K, Kawamura T, Ueno A, Kawasuji H, Kawago K, Fukui Y, Sakamaki I, Yamamoto Y. Comparative study of three commercial blood (1→3)-β-D-glucan detection reagents for invasive mycosis. Med Mycol J. 2023 Jan; 64(1): 1-6.
2) Nagaoka K, Iida T, Ito N, Okamura N, Iida M, Wada Y, Hirano M, Nishikawa S, Kawasuji H, Yamamoto Y, Yoshizaki H. Clinical Features of Hypoxemia Due to Infection Under Home-Based Medication During the COVID-19 Pandemic Period. Cureus. 2023 Jan 25; 15(1): e34178. doi: 10.7759/cureus.34178.
3) Ikeda M, Okugawa S, Kashiwabara K, Moritoyo T, Kanno Y, Jubishi D, Hashimoto H, Okamoto K, Tsushima K, Uchida Y, Mitsumura T, Igari H, Tsutsumi T, Araoka H, Yatera K, Yamamoto Y, Nakamura Y, Otani A, Yamashita M, Wakimoto Y, Shinohara T, Adachi-Katayama M, Oyabu T, Kanematsu A, Harada S, Takeshita Y, Nakano Y, Miyazaki Y, Sakao S, Saito M, Ogura S, Yamasaki K, Kawasuji H, Hataji O, Inoue JI, Seto Y, Moriya K. Multicenter, Single-Blind, Randomized Controlled Study of the Efficacy and Safety of Favipiravir and Nafamostat Mesilate in Patients with COVID-19 Pneumonia. Int J Infect Dis. 2023 Jan 3; doi: 10.1016/j.ijid.2022.12.039. [Online ahead of print.]
4) Takahashi S, Tsuji Y, Holford N, Ogami C, Kasai H, Kawasuji H, To H, Yamamoto Y. Population Pharmacokinetic Model for Unbound Concentrations of Daptomycin in Patients with MRSA Including Patients Undergoing Hemodialysis. Eur J Drug Metab Pharmacokinet. 2023 Mar; 48(2): 201-1. doi: 10.1007/s13318-023-00820-0.
5) Kawasuji H, Morinaga Y, Tani H, Saga Y, Yamada H, Yoshida Y, Takegoshi Y, Kaneda M, Murai Y, Kimoto K, Ueno A, Miyajima Y, Nagaoka K, Ono C, Matsuura Y, Niimi H, Yamamoto Y. Neutralizing Antibody Response of the Wild-Type/Omicron BA.1 Bivalent Vaccine as the Second Booster Dose against Omicron BA.2 and BA.5. Microbiol Spectr. 2023 Mar 22; 11(2): e0513122. doi: 10.1128/spectrum.05131-22. [Online ahead of print.]
6) Kawasuji H, Nagaoka K, Tsuji Y, Kimoto K, Takegoshi Y, Kaneda M, Murai Y, Karaushi H, Mitsutake K, Yamamoto Y. Effectiveness and Safety of Linezolid Versus Vancomycin, Teicoplanin, or Daptomycin against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Bacteremia: A Systematic Review and Meta-Analysis. Antibiotics (Basel). 2023 Apr 2; 12(4): 697. doi: 10.3390/antibiotics12040697.
7) Nagaoka K, Kawasuji H, Takegoshi Y, Murai Y, Kaneda M, Kimoto K, Tani H, Niimi H, Morinaga Y, Noguchi K, Yamamoto

Y. Dominant CT Patterns and Immune Responses during the Early Infection Phases of Different SARS-CoV-2 Variants. Viruses. 2023 Mar 31; 15(6): 1304. doi: 10.3390/v15061304.

8) Miyajima Y, Niimi H, Ueno T, Matsui A, Higashi Y, Kojima N, Kono M, Iwasaki Y, Nagaoka K, Yamamoto Y, Kitajima I. Predictive value of cell population data with Sysmex XN-series hematology analyzer for culture-proven bacteremia. Front Med (Lausanne). 2023 Jun 1; 10: 1156889. doi: 10.3389/fmed.2023.1156889.

9) Miyazaki T, Hosogaya N, Fukushige Y, Takemori S, Morimoto S, Yamamoto H, Hori M, Ozawa Y, Shiko Y, Inaba Y, Kurokawa T, Hanaoka H, Iwanami S, Kim K, Iwami S, Watashi K, Miyazawa K, Umeyama T, Yamagoe S, Miyazaki Y, Wakita T, Sumiyoshi M, Hirayama T, Izumikawa K, Yanagihara K, Mukae H, Kawasuji H, Yamamoto Y, Tarumoto N, Ishii H, Ohno H, Yatera K, Kakeya H, Kichikawa Y, Kato Y, Matsumoto T, Saito M, Yotsuyanagi H, Kohno S. A Multicenter Randomized Controlled Trial To Evaluate the Efficacy and Safety of Nelfinavir in Patients with Mild COVID-19. Microbiol Spectr. 2023 Jun 15; 11(3): e0431122. doi: 10.1128/spectrum.04311-22.

10) Nagaoka K, Kawasuji H, Takegoshi Y, Murai Y, Kaneda M, Ueno A, Miyajima Y, Wakasugi M, Noguchi K, Morimoto S, Morinaga Y, Yamamoto Y. Association of subpleural ground-glass opacities with respiratory failure and RNAemia in COVID-19. Eur Radiol. 2023 Jul; 33(7): 4713-22.

11) Tokimatsu I, Matsumoto T, Tsukada H, Fujikura Y, Miki M, Morinaga Y, Sato J, Wakamura T, Kiyota H, Tateda K, Yanagisawa H, Sasaki T, Ikeda H, Horikawa H, Takahashi H, Seki M, Mori Y, Takeda H, Kurai D, Hasegawa N, Uwamino Y, Kudo M, Yamamoto M, Nagano Y, Nomura S, Tetsuka T, Hosokai M, Aoki N, Yamamoto Y, Iinuma Y, Mikamo H, Suematsu H, Maruyama T, Kawabata A, Sugaki Y, Nakamura A, Fujikawa Y, Fukumori T, Ukimura A, Kakeya H, Niki M, Yoshida K, Kobashi Y, Tokuyasu H, Yatera K, Ikegami H, Fujita M, Matsumoto T, Yanagihara K, Matsuda J, Hiramatsu K, Shinzato T. Nationwide surveillance of bacterial respiratory pathogens conducted by the surveillance committee of the Japanese Society of Chemotherapy, the Japanese Association for Infectious Diseases, and the Japanese Society for Clinical Microbiology in 2019-2020: General view of the pathogens' antibacterial susceptibility. J Infect Chemother. 2023 Aug; 29(8): 731-43. doi: 10.1016/j.jiac.2023.04.008.

12) Nagaoka K, Kawasuji H, Takegoshi Y, Murai Y, Kaneda M, Kimoto K, Morimoto S, Tani H, Niimi H, Morinaga Y, Yamamoto Y. Predictive values of immune indicators on respiratory failure in the early phase of COVID-19 due to Delta and precedent variants. Front Immunol. 2023 Sep 1; 14: 1197436.

13) Kawasuji H, Ikezawa Y, Morita M, Sugie K, Somekawa M, Ezaki M, Koshiyama Y, Takegoshi Y, Murai Y, Kaneda M, Kimoto K, Nagaoka K, Niimi H, Morinaga Y, Yamamoto Y. High Incidence of Metastatic Infections in Panton-Valentine Leucocidin-Negative, Community-Acquired Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Bacteremia: An 11-Year Retrospective Study in Japan. Antibiotics (Basel). 2023 Oct 6; 12(10): 1516. doi: 10.3390/antibiotics12101516.

14) Tamura K, Inasaki N, Itamochi M, Saga Y, Shimada T, Yazawa S, Sasajima H, Kawashiri C, Yamazaki E, Ichikawa T, Kaya H, Yamamoto Y, Morinaga Y, Yamashiro S, Nomura S, Takeda S, Itoh H, Hirota K, Horie Y, Hirano N, Sekizuka T, Kuroda M, Tani H, Oishi K. Impact of COVID-19 and closed transmission of SARS-CoV-2 during the first wave in Toyama Prefecture, Japan, March 30 to May 18, 2020. Jpn J Infect Dis. 2023 Oct 31; doi: 10.7883/yoken.JJID.2023.210. [Online ahead of print.]

15) Yamamoto K, Asai Y, Nakagawa H, Nakatani I, Hayashi K, Matono T, Kanai S, Yamato M, Mikawa T, Shimatani M, Shimono N, Shinohara K, Kitaura T, Nagasaka A, Manabe A, Komiya N, Imakita N, Yamamoto Y, Iwamoto N, Okumura N, Ohmagari N. Characteristics of preventive intervention acceptance for international travel among clients aged 60 years and older from a Japanese multicenter pretravel consultation registry. J Infect Chemother. 2023 Dec 1; 29(12): 1137-44. doi: 10.1016/j.jiac.2023.08.013.

16) Maruki T, Yamamoto K, Yamato M, Sahara T, Shirano M, Sakamoto N, Hase R, Shinohara K, Yoshimura Y, Imakita N, Kodama F, Yamamoto Y, Yokota K, Yoshimi Y, Hasegawa C, Kutsuna S, Ohmagari N. Epidemiological trends of traveler's diarrhea in Japan: An analysis of imported infectious disease registry data from 2017-2022. Glob Health Med. 2023 Dec 31; 5(6): 372-6. doi: 10.35772/ghm.2023.01079.

◆ 症例報告

1) Kaneda M, Nagaoka K, Kawasuji H, Matsunaga K, Inomata M, Miyazaki Y, Nakashima A, Yamamoto Y. Pulmonary abscess caused by Cladosporium cladosporioides after receiving outpatient chemotherapy. J Infect Chemother. 2023 Oct; 29(10): 993-6.

◆ 総　説

1) 川筋仁史, 山本善裕. 新型インフルエンザ対策. 臨床と研究 2023. 2023 Dec; 100: 1483-7.

◆ 学会報告

1) 山本善裕. イブニングセミナー「コロナ禍における細菌感染症診療」. 第34回日本臨床微生物学会･総会学術集会; 2023 Feb 3-5; 横浜.
2) 杉江和茂, 澤井咲月, 富田優希, 関口敬文, 森田未香, 横田　綾, 神原悠輔, 佐藤　勉, 宮嶋友希, 川筋仁史, 山本善裕, 阿部雅広, 名木　稔, 宮崎義継, 仁井見英樹. 慢性骨髄単球性白血病に対する化学療法中に発症した*Neosartorya pseudofischeri*による真菌性脳膿瘍の1例. 第34回日本臨床微生物学会・総会学術集会; 2023 Feb 3-5; 横浜.
3) 櫻井里咲, 橋本渓吾, 沼尻美樹, 尾上知佳, 長谷川千尋, 青山隆彦, 川筋仁史, 藤　秀人, 山本善裕, 辻　泰弘. タンパク非結合形薬物濃度に着目した抗菌薬リネゾリドの臨床薬物動態解析. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
4) 栗原　絵, 綱島大樹, 外川和子, 尾上知佳, 土綿慎一, 青山隆彦, 川筋仁史, 藤　秀人, 山本善裕, 辻　泰弘. タンパク結合率の個体間変動を考慮した抗菌薬ダプトマイシンの薬物血中濃度解析. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
5) 小林裕和, 川筋仁史, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 木本　鴻, 上野亨敏, 宮嶋友希, 長岡健太郎, 仁井見英樹, 谷　英樹, 森永芳智, 山本善裕. 若手研究シンポジウム「COVID-19ワクチン4回目接種における2価ワクチンのBA.2, BA.5に対する中和活性評価」. 第97回日本感染症学会総会・学術講演会・第71回日本化学療法学会学術集会; 2023 Apr 28-30; 横浜.
6) 長岡健太郎, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 木本　鴻, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 森永芳智, 山本善裕. COVID-19感染早期でのCT画像パターンと免疫応答についての検討. 第97回日本感染症学会総会・学術講演会・第71回日本化学療法学会学術集会; 2023 Apr 28-30; 横浜.
7) 川筋仁史, 森永芳智, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 木本　鴻, 上野亨敏, 宮嶋友希, 長岡健太郎, 仁井見英樹, 山本善裕. COVID-19既感染者と未感染者におけるワクチン4回目接種の効果と持続性. 第97回日本感染症学会総会・学術講演会・第71回日本化学療法学会学術集会; 2023 Apr 28-30; 横浜.
8) 竹腰雄祐, 長岡健太郎, 兼田磨熙杜, 村井佑至, 木本　鴻, 上野亨敏, 川筋仁史, 宮嶋友希, 森永芳智, 山本善裕. COVID-19における咽頭痛と感染初期免疫応答の相関性. 第97回日本感染症学会総会・学術講演会・第71回日本化学療法学会学術集会; 2023 Apr 28-30; 横浜.
9) 兼田磨熙杜, 辻　泰弘, 川筋仁史, 竹腰雄祐, 木本　鴻, 上野亨敏, 宮嶋友希, 長岡健太郎, 山本善裕. 唾液中薬物濃度モニタリング(STDM)創出に向けた血清中および唾液中リネゾリド濃度の相関性検証. 第97回日本感染症学会総会・学術講演会・第71回日本化学療法学会学術集会; 2023 Apr 28-30; 横浜.
10) 加藤典子, 長岡健太郎, 山本善裕. 当院におけるメロペネム長期使用症例の調査. 第97回日本感染症学会総会・学術講演会・第71回日本化学療法学会学術集会; 2023 Apr 28-30; 横浜.
11) 川筋仁史, 辻　泰弘, 江嵜真佳, 腰山裕貴, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 村井佑至, 木本　鴻, 長岡健太郎, 山本善裕, 唐牛春香, 光武耕太郎. MRSA菌血症に対するバンコマイシン, テイコプラニン, ダプトマイシンと比較したリネゾリドの有効性及び安全性の評価:システマティックレビュー及びメタ解析. MRSAフォーラム2023; 2023 Jul 15; 東京.
12) 小荷田麻妃, 村上　純, 尾川智美, 片沼晶子, 竹腰雄祐, 宮嶋友希, 奈邊愛美, 原田健右, 仁井見英樹, 山本善裕. COVID-19及び敗血症に合併した血球貪食性リンパ組織球症. 第24回日本検査血液学会学術集会; 2023 Jul 29-30; 名古屋.
13) 畠山義史, 伊藤博行, 野口　正, 長岡健太郎, 長谷川裕, 大坪浩二, 竹内里佳, 山本善裕. 当院におけるAntimicrobial Stewardship活動強化前後の比較検討. 第51回富山県感染対策研究会; 2023 Sep 9; 富山.
14) 山本善裕. 特別講演「AS活動を成功させるためのガキとは～ Diagnostic Stewardship ～」. 第17回長崎県臨床微生物研究会; 2023 Sep 16; 長崎.
15) 山本善裕. 教育セミナー「Antifungal Stewardship ～アゾール系抗真菌薬の適正使用を含めて～」. 第67回日本医真菌学会学術集会; 2023 Oct 6-7; 川越.
16) 腰山裕貴, 川筋仁史, 長岡健太郎, 森永芳智, 山本善裕. 濾胞性リンパ腫に対する抗CD20モノクローナル抗体投与後に再燃を繰り返し, 長期間の抗ウイルス薬内服が必要であったCOVID-19の1例. 第91回呼吸器合同北陸地方会; 2023 Oct 14-15; 富山.
17) 北村直也, 田邊慶太郎, 尾嶋紀洋, 下山孝一郎, 土谷智史, 竹腰雄祐, 川筋仁史, 山本善裕, 二川隼人, 牧野紘士, 関

庄二, 川口善治. 化膿性脊椎炎に併発した急性膿胸の2例 -初期治療の違いによる対比的な経過-. 第91回呼吸器合同北陸地方会; 2023 Oct 14-15; 富山.

18) 辻　泰弘, 矢作　彩, 櫻井里咲, 栗原　絵, 奥田詩織, 川筋仁史, 青山隆彦, 山本善裕. 抗菌薬リネゾリドのTDM実用化に向けた薬物血中濃度クロスバリデーション試験の試み. 第33回日本医療薬学会年会; 2023 Nov 3-5; 仙台.
19) 山本善裕. 会長講演「感染症医療人材育成に情熱をかける」. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
20) 川筋仁史, 森永芳智, 山本善裕. パネルディスカッション「臨床現場での疑問, 気づきを臨床研究に～現場にリサーチマインドを持ち込み, 育むために～」. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
21) 森田未香, 山本善裕, 仁井見英樹. シンポジウム「当院におけるDiagnostic Stewardshipについて」. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
22) 長岡健太郎, 竹腰雄祐, 川筋仁史, 三浦正義, 寺崎　靖, 岩永直樹, 高園貴弘, 迎　寛, 森永芳智, 山本善裕. 非膿瘍形成性偏性嫌気性菌菌血症についての臨床的検討. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
23) 川筋仁史, 森永芳智, 渡辺帆乃花, 浅野恭子, 江嵜真佳, 腰山裕貴, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 村井佑至, 木本　鴻, 長岡健太郎, 山本善裕. 抗菌薬投与が腸内細菌叢に及ぼす影響と薬剤耐性菌腸内定着に関連する細菌群の推定. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
24) 徳井宏太郎, 山本善裕. Fontan術後で内臓逆位を伴う若年男性に生じた肺カンサシ症の1例. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
25) 渡辺哲郎, 木本　鴻, 山本善裕. 入院COVID-19罹患者のCt値をふまえた院内隔離解除基準の検討. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
26) 加藤典子, 長岡健太郎, 山本善裕. 当院におけるタゾバクタム/ピペラシリン長期使用症例の調査. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
27) 高野雄介, 細野美幸, 飯尾志帆, 守内　匡, 杉田真理子, 辻未希子, 加藤由香里, 譲原千広, 船本哲生, 山本善裕. 2019/2020年富山県内医療機関のサーベイランス結果の報告. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
28) 藤谷知樹, 村井佑至, 江嵜真佳, 腰山裕貴, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 川筋仁史, 長岡健太郎, 狩野惠彦, 谷　英樹, 大石和徳, 山本善裕. 富山県初の報告となるダニ媒介感染症の2例. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
29) 宮津祐希, 木本　鴻, 江嵜真佳, 腰山裕貴, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 村井佑至, 川筋仁史, 長岡健太郎, 山本善裕. 濾胞性リンパ腫に対する化学療法後に再燃を繰り返し, 30日間の抗ウイルス薬内服が必要であったCOVID-19の1例. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
30) 兼田磨熙杜, 江嵜真佳, 腰山裕貴, 竹腰雄祐, 村井佑至, 木本　鴻, 川筋仁史, 長岡健太郎, 吉田莉菜子, 岩崎陽介, 仁井見英樹, 山本善裕. 好中球関連光学パラメーターを用いた新たな敗血症バイオマーカーの検討. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
31) 村井佑至, 長岡健太郎, 江嵜真佳, 腰山裕貴, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 木本　鴻, 宮嶋友希, 川筋仁史, 岩永直樹, 高園貴弘, 迎　寛, 森永芳智, 山本善裕. 嫌気性菌菌血症を伴った下気道感染の臨床的特徴. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
32) 竹腰雄祐, 長岡健太郎, 川筋仁史, 三浦正義, 寺崎　靖, 岩永直樹, 高園貴弘, 迎　寛, 森永芳智, 山本善裕. 嫌気性菌菌血症における生存率についての臨床的検討. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
33) 江嵜真佳, 長岡健太郎, 加藤典子, 腰山裕貴, 竹腰雄祐, 村井佑至, 兼田磨熙杜, 木本　鴻, 川筋仁史, 森永芳智, 山本善裕. メロペネム長期使用による薬剤耐性菌出現リスクの検討. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
34) 木本　鴻, 江嵜真佳, 腰山裕貴, 竹腰雄祐, 村井佑至, 兼田磨熙杜, 川筋仁史, 長岡健太郎, 宮崎義継, 山本善裕. 発症から診断まで1年を要した在日ブラジル人の多菌型ハンセン病の1例. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.
35) 腰山裕貴, 長岡健太郎, 江嵜真佳, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 村井佑至, 木本　鴻, 川筋仁史, 森永芳智, 山本善裕. 第7-8波流行期におけるCOVID-19呼吸不全例の検討. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学

療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.

36) 久保亮太郎, 岩永直樹, 伊藤裕也, 吉田将孝, 武田和明, 高園貴弘, 長岡健太郎, 森永芳智, 泉川公一, 山本善裕, 栁原克紀, 迎　寛. 嫌気性菌血症例におけるBacteroides属に着目した臨床的検討. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.

37) 春若純菜, 川筋仁史, 江嵜真佳, 腰山裕貴, 竹腰雄祐, 兼田磨熙杜, 村井佑至, 木本　鴻, 長岡健太郎, 仁井見英樹, 森永芳智, 山本善裕. 5回目接種における2価ワクチンのXBB1.5に対する中和活性評価. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.

◆ その他

1) 山本善裕. ICT･ASTとして知っておきたい抗酸菌感染症. 第10回中部実践感染対策セミナー ; 2023 Jan 8; 名古屋.
2) 山本善裕. 感染症TODAY「ポストコロナ時代における感染症医療人材育成について」. ラジオNIKKEI; 2023 Mar 20; 東京.
3) 山本善裕. 医療機関および介護施設におけるこれからの感染対策. 富山県医師会医療安全研修会(感染対策); 2023 Aug 29; 富山.
4) 山本善裕. 感染対策の必要性と地域連携. 第21期 富山県院内感染対策担当者(TICS) 養成研修.; 2023 Oct 28; 富山.
5) 山本善裕. Antifungal Stewardshipも始めてみよう！. 第464回富山県病院薬剤師会学術講演会; 2023 Oct 28; 富山.
6) 山本善裕. よくわかる「熱帯病・新興感染症」入門講座. 中新川郡医師会学術講演会; 2023 Nov 28; 富山（オンライン）.
7) 山本善裕. 感染症指定医療機関には複数の常勤医が必要. 北日本新聞 1面. 2023 May 2-8.
8) 山本善裕. 病院今後もゼロコロナを継続. 読売新聞 25面. 2023 May 2-8.
9) 山本善裕. 病院内でのマスク着用の必要性. News every. 北日本放送. 2023 May 2-8.
10) 山本善裕. コロナ3年間を振り返って. 富山テレビ放送特番. 2023 Jun 15-24.
11) 山本善裕. 医療機関ではマスクの着用. 北日本新聞 25面. 2023 Aug 9.
12) 山本善裕. 増加傾向の新型コロナの県内感染状況. 報道ライブBBT. 富山テレビ. 2023 Sep 8.
13) 山本善裕. 増える小・中学校の学級閉鎖. 報道ライブBBT. 富山テレビ. 2023 Sep 8-11.
14) 山本善裕. コンベンション復調の兆し. 北日本新聞 6面. 2023 Nov 12-Dec 1.
15) 長岡健太郎. COVID-19第7-8波 富山大学附属病院での経験. 富山感染症Webセミナー ; 2023 Feb 17; 富山（オンライン）.
16) 長岡健太郎. 抗菌薬適正使用とCOVID-19 最新の知見について. 富山西総合病院 抗菌薬適正使用支援セミナー ; 2023 Mar 20; 富山.
17) 長岡健太郎. 2023年度高岡市民病院における抗菌薬適正使用について. 高岡市民病院職員研修会; 2023 Nov 22; 富山.
18) 長岡健太郎. 2023年度以降のCOVID-19診療. 第21期 富山県院内感染対策担当者(TICS) 養成研修.; 2023 Dec 23; 富山.
19) 川筋仁史. 臨床現場での感染症とその対応. 放送大学2023年度第1学期面接授業「免疫学入門」; 2023 May 28; 富山.
20) 川筋仁史.「健康寿命を延ばすワクチンのお話」. 富山市民病院公開講座「第32回ふれあいセミナー」; 2023 Oct 29; 富山.

皮膚科学講座

Dermatology

教　　授	清水　忠道	Tadamichi Shimizu
准 教 授	牧野　輝彦	Teruhiko Makino
講　　師	三澤　　恵	Megumi Mizawa
助　　教	鹿児山　浩	Ko Kagoyama
助　　教	虎井僚太郎	Ryotaro Torai
助　　教（前）	古川　史奈	Fumina Furukawa
助　　教	林　　政雄	Masao Hayashi
助　　教	竹本　景太	Keita Takemoto
診療助手	森　　修一	Shuichi Mori
技術職員	松永　憲治	Kenji Matsunaga

◆ 著　書

1) 清水忠道. 皮膚疾患最新の治療 2023-2024. 高橋健造, 佐伯秀久編集. 東京: 南江堂; 2023 Jan 30. 蕁麻疹; p. 59-60.
2) 清水忠道. 週刊日本医事新報 5156号. 猿田享男, 北村惣一郎総監督. 東京: 日本医事新報社; 2023 Feb 18. 伝染性軟属腫（みずいぼ）; p. 46.
3) 鹿児山浩, 牧野輝彦. 美容皮膚科ガイドブック 第3版. 川田 暁 編著. 東京: 中外医学社; 2023 Jun 10. 炭酸ガスレーザーによる治療; p. 238-46.
4) 牧野輝彦. 皮膚科. 東京: 科学評論社; 2023 Jul 28. 皮膚科専門医のための模擬テスト19; p. 113.
5) 牧野輝彦. 皮膚科. 東京: 科学評論社; 2023 Aug 28. 皮膚科専門医のための模擬テスト19 -解答と解説-; p. 259-62.

◆ 原　著

1) Ohnishi T, Watanabe S, Matsumoto T, Yotsuyanagi H, Sato J, Kobayashi I, Iinuma S, Nagayama T, Shibuya S, Ogawa N, Iozumi K, Nakajima Y, Kurikawa Y, Kobayashi M, Matsuo K, Ishikawa H, Shimizu T, Tsutsui K, Kawamura T, Okuyama R, Seishima M, Akita Y, Kasugai C, Yano K, Tamada Y, Mizutani K, Kabashima K, Yamada N, Ikeda M. The second nationwide surveillance of antibacterial susceptibility patterns of pathogens isolated from skin and soft-tissue infections in dermatology departments in Japan. J Infect Chemother. 2023 Feb; 29(2): 143-9. doi: 10.1016/j.jiac.2022.10.005.
2) Kitayama S, Makino T, Yoto A, Mori S, Furukawa F, Torai R, Mizawa M, Shimizu T. Detection of *FIP1L1-PDGFRA* fusion gene-positive cells in the skin lesion of a patient with hypereosinophilic syndrome. Clin Exp Dermatol. 2023 Mar 22; 48(4): 364-7. doi: 10.1093/ced/llac112.
3) Yoto A, Shimada K, Takatsuka S, Takenouchi T. Systemic melanoma therapy at the end of life: A single institutional retrospective study in Japan. JAAD Int. 2023 Mar; 10: 51-2. doi: 10.1016/j.jdin.2022.11.001.
4) Makino T, Mizawa M, Takemoto K, Yamamoto S, Shimizu T. Altered expression of S100 fused-type proteins in an atopic dermatitis skin model. Exp Dermatol. 2023 Mar 30; 32(12): 2160-5. doi: 10.1111/exd.14797.
5) Kitayama S, Makino T, Hayashi M, Mizawa M, Ishii N, Hashimoto T, Shimizu T. Usefulness of immunofluorescence overlay antigen mapping in the identification of autoantigen in anti-p200 pemphigoid. J Dermatol. 2023 Sep; 50(9): 1194-8. doi: 10.1111/1346-8138.16810.

◆ 症例報告

1) Kitayama S, Makino T, Totai R, Mizawa M, Shimizu T. Dermoscopic and histological findings in Cronkhite-Canada syndrome: a report of two cases. Int J Dermatol. 2023 Mar; 62(3): e196-9. doi: 10.1111/ijd16443.
2) Mizawa M, Makino T, Oshima M, Hayashi M, Shimizu T. Two cases of generalized granuloma annulare successfully treated with an excimer laser. J Dermatol. 2023 May; 50(5): e155-6. doi: 10.1111/1346-8138.16675.
3) Kitayama S, Makino T, Fujita K, Mori S, Furukawa F, Kagoyama K, Mizawa M, Shimizu T. Ganciclovir‐induced drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms. Skin Health Dis. 2023 Jul 13; 3(5): e269. doi: 10.1002/ski2.269.
4) Takemoto K, Makino T, Kagoyama K, Furukawa F, Mizawa M, Shimizu T. Immune thrombocytopenic purpura caused by

immune checkpoint inhibitors for uveal malignant melanoma. J Dermatol. 2023 Sep; 50(9): e292-4. doi: 10.1111/1346-8138.16800.

5) Kitayama S, Katsuumi K, Takatsuka S, Kanbayashi C, Shimizu T, Takenouchi T. Alopecia neoplastica: A manifestation of metastatic breast cancer. Skin Health Dis. 2023 Oct 13; 3(6): e302. doi: 10.1002/ski2.302.
6) 寺田義之, 虎井僚太郎, 関 太樹, 森 修一, 古川史奈, 牧野輝彦, 清水忠道. アルコール性肝硬変患者に生じた後天性亜鉛欠乏症. 皮膚臨床. 2023 Jan 1; 65(1): 79-82.
7) 片岡和也, 古川史奈, 寺田義之, 森 修一, 虎井僚太郎, 牧野輝彦, 清水忠道, 田中 遼. 右仙骨部帯状疱疹加療中に発症した水疱・帯状疱疹ウイルス髄膜炎の1例. 皮膚臨床. 2023 Sep 1; 65(10): 1577-80.
8) 森 修一, 古川史奈, 牧野輝彦, 菊地尚平, 清水忠道. 多形紅斑を生じた血管免疫芽球性T細胞リンパ腫の1例. 皮膚臨床. 2023 Nov 1; 65(12): 1823-6.

◆ 総　説

1) Mizawa M, Hara H, Makino T, Shimizu T. Clinical, Genetic, and Epidemiological Findings of Erythropoietic Protoporphyria in Japan. PHOTOMEDICINE AND PHOTOBIOLOGY. 2023 Oct; 43,44: 7-15.
2) 要藤歩美, 島田 奏, 高塚純子, 竹之内辰也, 松本康男. 局所進行・転移性皮膚癌に対するノバリスによる定位放射線治療. 臨床皮膚科. 2023 Feb 1; 77(2): 179-84.
3) 三澤 恵. エコチル調査からみえてきた乳児血管腫の有病率と発症要因. 皮膚病診療. 2023 Apr 1; 45(4): 307-14.
4) 清水忠道. 光老化のアップデート -真皮の変化-. 日皮会誌. 2023 Sep 20; 133(10): 2347-53.
5) 清水忠道. 光老化の最新情報. 皮膚科. 2023 Oct 28; 4(4): 428-34.
6) 牧野輝彦. 光線過敏症の診断へのアプローチ. 皮膚科. 2023 Oct 28; 4(4): 512-7.
7) 鹿児山浩. 壊死性軟部組織感染症を思索する. 日臨皮会誌. 2023 Nov 15; 40(6): 714-8.
8) 牧野輝彦. 疱疹状皮膚炎の水疱形成機構. 日皮会誌. 2023 Nov 20; 133(12): 2813-8.
9) 鹿児山浩. 難治性足底疣贅に対する新たな治療法-スキャナ付きCO_2レーザー治療の試み-. MB Derma. 2023 Dec 15; 342: 27-35. 特集/いまさら聞けない！ウイルス感染症診療マニュアル.
10) 牧野輝彦, 清水忠道. 光老化のアップデート. 皮膚病診療. 2023 Dec 15; 567: 8-14. エイジングとアンチエイジング.

◆ 学会報告

1) Mizawa M, Makino T, Shimizu T. Long-term observation of the clinical and serological findings in three patients with incomplete erythropoietic protoporphyria. International Societies for Investigative Dermatology 2023; 2023 May 10-13; 東京.
2) Makino T, Yamamoto S, Tabuchi Y, Mizawa M, Takemoto K, Shimizu T. Loss of pinin induces differentiation of human epidermal keratinocytes. International Societies for Investigative Dermatology 2023; 2023 May 10-13; 東京.
3) Shimizu T. The role of MIF and its homologue D-dopachrome tautomerase in photocarcinogenesis. First International Societies for Investigative Dermatology(ISID) 2023 Meeting; 2023 May 10-13; 東京（オンライン）. (Invited lecture). Photobiology Symposium.
4) 牧野輝彦, 三澤 恵, 竹本景太, 山本誠士, 清水忠道. アトピー性皮膚炎3次元皮膚モデルにおけるfused S100蛋白質群の発現変化. アトピー性皮膚炎治療研究会 第28回シンポジウム; 2023 Feb 18-19; 札幌（ハイブリッド）.
5) 要藤歩美, 牧野輝彦, 大嶋 都, 竹本景太, 虎井僚太郎, 清水忠道, 松田憲幸, 道具伸浩. 髄膜炎を生じた帯状疱疹の2例. 日本皮膚科学会北陸地方会第477回例会; 2023 Feb 19; 金沢.
6) 関 太樹, 古川史奈, 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道, 木戸敏喜, 西野一三, 沖山奈緒子. 紅皮症を呈した抗SAE抗体陽性皮膚筋炎の1例. 日本皮膚科学会北陸地方会第477回例会; 2023 Feb 19; 金沢.
7) 鹿児山浩, 藤田邦子, 北山祥平, 森 修一, 古川史奈, 三澤 恵, 清水忠道. 基底細胞母斑症候群に発生した肛囲基底細胞癌の一例. 日本皮膚科学会北陸地方会第477回例会; 2023 Feb 19; 金沢.
8) 牧野輝彦, 竹本景太, 虎井僚太郎, 三澤 恵, 富山隆介, 道野淳子, 清水忠道. 富山大学皮膚科における難治性皮膚潰瘍に対する多血小板血漿治療11例のまとめ. 第22回日本再生医療学会総会; 2023 Mar 23-25; 京都.
9) 欠田成人, 天野正宏, 飯野志郎, 尾本陽一, 鹿児山浩, 齊藤 亨, 境 恵祐, 土井直孝, 橋本 彰, 林 昌浩, 牧野雄成, 増田未散, 間所直樹, 三木田直哉, 安田正人, 山田勝裕, 吉野雄一郎. ガイドラインに則った熱傷診療の要点. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.（招待講演）教育講演.
10) 鹿児山浩, 金子高英, 末廣敬祐, 高井利浩, 田村敦志, 中村善雄, 芳賀貴裕, 帆足俊彦, 八代 浩, 結城明彦. 皮膚外科

ベーシックコース. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.（招待講演）教育実習セミナー　チューター .

11) 鹿児山浩. スキャナ搭載型CO2レーザーによる難治性足底疣贅治療. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.（招待講演）教育講演.
12) 牧野輝彦, 竹本景太, 三澤 恵, 山本誠士, 清水忠道. アトピー性皮膚炎における fused S100蛋白質の発現はIL-4/13刺激の依存するー3D 皮膚モデル解析ー. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.
13) 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 色素再生を認めたまだら症の15年の経過. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.
14) 牧野輝彦. 難治性皮膚疾患治療におけるエキシマレーザー XTRAC®への期待. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.（招待講演）イブニングセミナー .
15) 北山祥平, 虎井僚太郎, 森 修一, 片岡和也, 古川史奈, 林 政雄, 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 抗IL-23p19抗体グセルクマブの奏功した抗p200類天疱瘡. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.
16) 清水忠道. 光の基本. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.（招待講演）教育講演.
17) 三澤 恵. 主な光線過敏症の症状・治療・予防. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.（招待講演）教育講演.
18) 鹿児山浩. 壊死性軟部組織感染症を思索する. 第39回日本臨床皮膚科医会総会・臨床学術大会; 2023 Jun 17-18; 札幌（ハイブリッド）.（招待講演）
19) 虎井僚太郎, 清水忠道. シクロスポリン誘発性脂腺増殖症に色素レーザーが有効であった症例. 第39回日本臨床皮膚科医会総会・臨床学術大会; 2023 Jun 17-18; 札幌（ハイブリッド）.
20) 三澤 恵, 牧野輝彦, 古川史奈, 清水忠道. ナローバンドUVB療法でabnormal light reactionを生じた菌状息肉症の検討. 第45回日本光医学・光生物学会; 2023 Jun 24-25; 島根.
21) 虎井僚太郎, 清水忠道. シクロスポリン誘発性脂腺増殖症にパルス色素レーザーが有効であった症例. 日本皮膚科学会北陸地方会第478回例会; 2023 Jun 25; 金沢.
22) 片岡和也, 牧野輝彦, 竹本景太, 清水忠道. 左浅側頭動脈に生じたIgG4関連動脈周囲炎の1例. 日本皮膚科学会北陸地方会第478回例会; 2023 Jun 25; 金沢.
23) 虎井僚太郎, 清水忠道. シクロスポリン誘発性脂腺増殖症にパレス色素レーザーが有効であった症例. 第34回日本レーザー医学会西日本大会; 2023 Jul 29; 神戸.
24) 片岡和也, 中村杏奈, 高塚純子, 竹之内辰也, 五十川瑞穂, 高橋英明. 髄膜癌腫症を来した悪性黒色腫10例の解析. 第39回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会; 2023 Aug 4-5; 名古屋（一部ハイブリッド）.
25) 藤田邦子, 牧野輝彦, 北山祥平, 森 修一, 古川史奈, 鹿児山浩, 三澤 恵, 清水忠道. 肛門周囲に基底細胞癌を生じた基底細胞母斑症候群の1例. 第39回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会; 2023 Aug 4-5; 名古屋（一部ハイブリッド）.
26) 鹿児山浩. 原発巣の外科治療. 第39回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会; 2023 Aug 4-5; 名古屋（一部ハイブリッド）.（招待講演）
27) 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 色素再生を認めたまだら症の長期経過. 第5回日本白斑学会学術大会; 2023 Sep 2-3; 仙台.
28) 藤田邦子, 井波智恵子, 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 桂枝茯苓丸が奏功したlichen aureusの3例. 日本皮膚科学会北陸地方会第479回例会　富山県分科会; 2023 Sep 3; 富山.
29) 林 政雄, 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 口腔内びらんを初発症状とした抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎の1例. 日本皮膚科学会北陸地方会第479回例会　富山県分科会; 2023 Sep 3; 富山.
30) 木村杏理, 牧野輝彦, 三澤 恵, 清水忠道, 大石直人. 高齢者進行期菌状息肉症に対する治療-エトポシドとプレドニゾロン併用療法の奏功例-. 日本皮膚科学会北陸地方会第479回例会　富山県分科会; 2023 Sep 3; 富山.
31) 牧野輝彦, 竹本景太, 虎井僚太郎, 三澤 恵, 清水忠道, 山口礼門, 清水 晶. 指（趾）間に生じたHPV16関連Bowen病/有棘細胞癌の2例. 日本皮膚科学会北陸地方会第479回例会　富山県分科会; 2023 Sep 3; 富山.
32) 清水忠道. 光老化ーサイトカインとの関連より. 第19回加齢皮膚医学研究会; 2023 Sep 9; 東京（ハイブリッド）.（招待講演）
33) 大嶋 都, 牧野輝彦, 要藤歩美, 竹本景太, 竹上與志昌, 虎井僚太郎, 林 政雄, 井波智恵子, 清水忠道. 放射線単独療法で局所制御が得られた超高齢者に生じた頭部血管肉腫. 第19回加齢皮膚医学研究会; 2023 Sep 9; 東京（ハイブリッド）.
34) 牧野輝彦. 地域連携を活かした乾癬治療. 日本皮膚科学会第482回京滋地方会共催セミナー ; 2023 Sep 16; 滋賀（ハイブリッド）.（招待講演）

35) 森 修一, 古川史奈, 牧野輝彦, 清水忠道. 結節性痒疹を呈した全身性ALアミロイドーシス. 第75回日本皮膚科学会西部支部学術大会; 2023 Sep 16-17; 沖縄（ハイブリッド）.
36) 牧野輝彦, 要藤歩美, 藤田邦子, 大嶋 都, 虎井僚太郎, 清水忠道. 抗U3RNP抗体, 抗Ki抗体が検出された高齢者全身性強皮症の1例. 第87回日本皮膚科学会東部支部学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 盛岡.
37) 古川史奈, 牧野輝彦, 三澤 恵, 清水忠道. アダリムマブが奏功した集簇性痤瘡の6例. 第74回日本皮膚科学会中部支部学術大会; 2023 Oct 28-29; 京都（一部ハイブリッド）.
38) 鹿児山浩, 峠岡理沙, 鷲尾 健, 西部明子, 蓮沼直子, 丸山彩乃, 多田弥生. 第1部　英語論文を書こう！～英語論文作成講座～　第2部　メンター&メンティーのスイーツセミナー . 第74回日本皮膚科学会中部支部学術大会; 2023 Oct 28-29; 京都（一部ハイブリッド）.（招待講演）キャリア支援委員会主催 キャリアデザイン講座×メンター&メンティーのスイーツセミナー .
39) 三澤 恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 不全型赤芽球性プロトポルフィリン症（EPP）患者3例における長期観察. 日本皮膚科学会東北六県合同地方会学術大会第402回例会　澤村大輔教授退職記念大会; 2023 Nov 4-5; 弘前（オンライン）.
40) 虎井僚太郎. アトピー性皮膚炎の最新治療～あなたの皮膚もきっと良くなる！～ . 皮膚の日講演会; 2023 Nov 12; 富山.（招待講演）
41) 林 政雄, 牧野輝彦, 関 太樹, 北山祥平, 清水忠道. 汗疱様症状を呈した顆粒状C3皮膚症の1例. 第87回日本皮膚科学会東京支部学術大会; 2023 Nov 18-19; 東京.
42) 牧野輝彦. 新時代のアトピー性皮膚炎治療. 日本アレルギー学会北陸支部　第5回地方会; 2023 Nov 23; 福井（ハイブリット）.（招待講演）
43) 牧野輝彦. SDMを活かしたアトピー性皮膚炎治療の選択. 日本皮膚科学会第163回宮崎地方会ランチョンセミナー ; 2023 Dec 3; 宮崎.（招待講演）
44) 松井 悠*, 今井彩子, 和泉宏謙, 牧野輝彦, 清水忠道, 吉田知之, 森 寿. PTPRDの細胞外領域におけるがん関連点突然変異の機能的特性評価. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.
45) 竹本景太, 牧野輝彦, 鹿児山浩, 三澤 恵, 清水忠道. 当科での浅側頭動脈生検のまとめ. 第53回日本皮膚免疫アレルギー学会学術大会; 2023 Dec 8-10; 東京（ハイブリッド）.
46) 木村杏理, 牧野輝彦, 片岡和也, 虎井僚太郎, 林 政雄, 井波智恵子, 清水忠道. グセルクマブが奏功したアロポー稽留性肢端皮膚炎の1例. 日本皮膚科学会北陸地方会第480回例会; 2023 Dec 17; 福井.
47) 森 修一, 牧野輝彦, 竹本景太, 虎井僚太郎, 三澤 恵, 清水忠道. 当科での円形脱毛症に対するバリシチニブ治療まとめ. 日本皮膚科学会北陸地方会第480回例会; 2023 Dec 17; 福井.
48) 大嶋 都, 牧野輝彦, 要藤歩美, 虎井僚太郎, 林 政雄, 井波智恵子, 清水忠道. 左鼻翼に生じた髄外性形質細胞腫の1例. 日本皮膚科学会北陸地方会第480回例会; 2023 Dec 17; 福井.

◆ その他

1) 三澤 恵. 乳児血管腫の治療戦略. 中新川郡医師会学術講演会; 2023 Jan 24; 富山（オンライン）.（招待講演）
2) 三澤 恵. 皮膚科ではこう使う 漢方処方. 第13回富山県漢方調剤フォーラム; 2023 Jan 29; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
3) 牧野輝彦. 乾癬治療UPDATE 2023. *Bio*・*JAK*を語る会 ～冬の陣～ ; 2023 Feb 1; 横浜（オンライン）.（招待講演）
4) 虎井僚太郎. がん患者における“見た目”の問題. がんアピアランスケア市民公開講座 がん治療で外見が変わったら？～アピアランスケアについて知ろう～ ; 2023 Feb 12; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）. 富山大学附属病院主催.
5) 鹿児山浩. 爪白癬診療を成功させるには. 爪白癬診療ディスカッション in 富山; 2023 Feb 16; 富山（オンライン）.（招待講演）. 議論進行.
6) 虎井僚太郎, 要藤歩美, 北山祥平. 爪白癬診療を成功させるには. 爪白癬診療ディスカッション in 富山; 2023 Feb 16; 富山（オンライン）.（招待講演）. パネリスト.
7) 清水忠道. 皮膚科ではこう使う 漢方処方. 明日から使える皮膚科KAMPOセミナー ; 2023 Feb 18; 新潟（ハイブリッド）.（招待講演）
8) 竹本景太. かかりつけ医の先生に知ってほしい帯状疱疹と皮膚がんの話. 中新川郡医師会講演会; 2023 Mar 2; 富山（オンライン）.（招待講演）
9) 古川史奈. 富山大学における乾癬治療. 第2回 Sun Derma Seminar in 富山; 2023 Mar 2; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）

10) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎～新しいくすり,「いつ」「どのように」つかうか～ . 富山アレルギー疾患講演会; 2023 Feb 17-Mar 5; 富山（オンライン）.（招待講演）. 第29回アレルギー週間記念行事.
11) 清水忠道. 痒みをともなう皮膚疾患. 秋田県皮膚科談話会 特別講演会; 2023 Mar 11; 秋田（ハイブリッド）.（招待講演）
12) 三澤 恵. 富山大学附属病院における乾癬治療の現状. ソーティクツ発売記念セミナー in富山～世界初の作用機序乾癬経口治療薬の新たな選択肢～ ; 2023 Mar 16; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
13) 牧野輝彦. 乾癬診療　UP TO DATE ～ IL17A&F阻害の意義～ . プロフェッショナルに学ぶ皮膚疾患 Live Seminar; 2023 Mar 18; 富山（オンライン）.（招待講演）
14) 清水忠道. 光老化のアップデート -真皮の変化-. SATO Derma Online; 2023 Mar 24; 富山（オンライン）.（招待講演）
15) 清水忠道. 酒さの治療 -赤ら顔を診た時-. 上越セミナー　酒さ治療を考える会 in Niigata; 2023 Mar 25; 新潟（オンライン）.（招待講演）
16) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の治療戦略～ IL-4, 13をターゲットとする意義～ . アトピー性皮膚炎患者の明るい未来を切り拓く会; 2023 Apr 13; 名古屋（オンライン）.（招待講演）
17) 牧野輝彦. 臨床症状に基づいた蕁麻疹診療. 富山県皮膚科セミナー2023; 2023 Apr 27; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
18) 牧野輝彦. 臨床症状から考える自己免疫性水疱症. 日本臨床皮膚科医会富山県支部総会; 2023 May 14; 富山.（招待講演）. 皮膚科領域講習.
19) 関 太樹*, 三澤 恵, 藤田邦子, 清水忠道, 石井則久, 山崎正視, 阿戸 学. 在日ブラジル人に発症した多菌型ハンセン病の一例. ハンセン病症例検討会2023; 2023 May 17; 札幌（ハイブリッド）.（招待講演）
20) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎治療UPDATE 2023. AD皮膚科連携セミナー ; 2023 May 18; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
21) 牧野輝彦. 地域連携を活かした乾癬・掌蹠膿疱症診療. Psoriasis Clinical Web seminar; 2023 May 24; 岡山（オンライン）.（招待講演）
22) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎治療UPDATE 2023. アトピー性皮膚炎地域連携セミナー ; 2023 May 27; 高山（ハイブリッド）.（招待講演）
23) 三澤 恵. アトピー性皮膚炎治療UPDATE 2023. アトピー性皮膚炎地域連携セミナー ; 2023 May 27; 高山（ハイブリッド）.（招待講演）. パネリスト.
24) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の治療戦略～ IL-4, 13をターゲットとする意義～ . Atopic Dermatitis Seminar in 静岡東部; 2023 May 31; 沼津（ハイブリッド）.（招待講演）
25) 虎井僚太郎. 当院のアトピー性皮膚炎治療. モイゼルト軟膏発売1周年記念講演会 in 富山; 2023 Jun 8; 富山大学皮膚科医局（オンライン）.（招待講演）
26) 牧野輝彦. 私らしい, 新しい私へ 新しいアトピー治療の選択肢 in 富山. 私らしい, 新しい私へ アトピー性皮膚炎治療の新しい選択肢 in 富山; 2023 Jun 20; 富山（オンライン）.（招待講演）
27) 清水忠道, 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の発症・悪化の原因と新しい選択肢を含めた治療の全体像について. アトピー性皮膚炎オンライン市民公開講座; 2023 Jun 20; 富山（オンライン）.（招待講演）
28) 虎井僚太郎. 小児のアトピー・乾癬～その特徴と診断から治療まで～ . 小児の皮膚疾患を考える in Toyama; 2023 Jun 22; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
29) 牧野輝彦. 小児科の先生に知ってもらいたい皮膚疾患～自己炎症性疾患～ . 小児の皮膚疾患を考える in Toyama; 2023 Jun 22; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
30) 竹本景太. 帯状疱疹ワクチン～生ワクチンと不活化ワクチンをどう使い分けるか～ . 帯状疱疹の包括的管理を考えるWeb Seminar ～予防と神経障害性疼痛～ ; 2023 Jun 26; 富山（オンライン）.（招待講演）
31) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の治療戦略～ IL4, 13をターゲットとする意義～ . アトピー性皮膚炎を考える; 2023 Jul 12; 富山（オンライン）.（招待講演）
32) 片岡和也. アトピー性皮膚炎. Dermatologic Clinical Conference in Toyama; 2023 Jul 20; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
33) 木村杏理. 炎症性皮膚疾患～乾癬を中心に～ . Dermatologic Clinical Conference in Toyama; 2023 Jul 20; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
34) 藤田邦子. 皮膚悪性腫瘍. Dermatologic Clinical Conference in Toyama; 2023 Jul 20; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
35) 鹿児山浩. 難治性足底疣贅に対するスキャナ搭載型CO2レーザー治療～アップデート～ . Dermatologic Clinical

Conference in Toyama; 2023 Jul 20; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）

36) 牧野輝彦, 木村杏理, 三澤 恵, 清水忠道. 高齢者進行期菌状息肉症に対する治療ーエトポシドとプレドニゾロン併用療法の奏功例ー. 第7回皮膚リンパ腫症例検討会; 2023 Jul 22; 富山大学医学部内（オンライン）.（招待講演）
37) 鹿児山浩. メラノーマの皮膚外科治療. Melanoma Clinical Web Conference; 2023 Jul 28; 富山大学医学部内（オンライン）.（招待講演）
38) 清水忠道. 第73回日本皮膚科学会 中部支部学術大会①大会を終えて. マルホ皮膚科セミナー ; 2023 Jul 31; 東京（日経ラジオ社）.（招待講演）. 2023. 7. 31放送後インターネットで配信中.
39) 虎井僚太郎. 当科における乾癬治療の実態. Psoriasis Clinical Seminar in Toyama ～トレムフィア5周年～ ; 2023 Aug 10; 富山.（招待講演）
40) 牧野輝彦. 地域連携を活かした掌蹠膿疱症診療. NAGOYA Psoriasis Seminar 2023; 2023 Aug 24; 名古屋（オンライン）.（招待講演）
41) 虎井僚太郎. 乾癬を疑うポイントと最近の治療. 皮膚科-糖尿病内科　連携の会; 2023 Aug 24; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
42) 牧野輝彦. 乾癬をもっと知ろう～自分にふさわしい治療とは？～ . 乾癬市民講座in富山; 2023 Aug 27; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）. 講演及びパネルディスカッション（Q&Aコーナー）パネリスト.
43) 三澤 恵. 乾癬をもっと知ろう～自分にふさわしい治療とは？～ . 乾癬市民講座in富山; 2023 Aug 27; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）. パネルディスカッション（Q&Aコーナー）パネリスト.
44) 虎井僚太郎. 治療選択に悩んだ症例～アルコール性肝障害の1例. Psoriasis Rising Star Conference -West Japan-; 2023 Sep 9; 大阪.（招待講演）
45) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎治療におけるSDMの在り方. Olumiant SDM Focus Week Web Conference; 2023 Sep 11-15; 富山（オンライン）.（招待講演）. 9/15担当.
46) 牧野輝彦. 乾癬診療におけるSDMと病診連携. Dermatologic Update Seminar; 2023 Oct 5; 富山（オンライン）.（招待講演）
47) 牧野輝彦. Type2炎症におけるDupixentの可能性～アトピー性皮膚炎と結節性痒診～ . 第4回阪和皮膚疾患研究会; 2023 Oct 7; 富山（オンライン）.（招待講演）
48) 鹿児山浩. 皮膚外科学の学びと感性. 第5回皮膚オンコロジー若手育成セミナー ; 2023 Oct 14-15; 神戸（ハイブリッド）.（招待講演）. ミニレクチャー .
49) 清水忠道. 酒さの治療 -赤ら顔を診た時-. 北海道酒さセミナー ; 2023 Oct 20; 札幌（ハイブリッド）.（招待講演）
50) 牧野輝彦. SDMを活かしたアトピー性皮膚炎治療の選択. Lilly AD 全国Web講演会; 2023 Oct 24; 富山（オンライン）.（招待講演）
51) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の病態・診断と新しい治療. 第72回アレルギーフォーラム; 2023 Oct 26; 埼玉（ハイブリッド）.（招待講演）
52) 牧野輝彦. 乾癬治療におけるソーティクツのポジショニング. ソーティクツ発売1周年記念講演会 in 富山～新たな病診連携を考える会～ ; 2023 Nov 2; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
53) 三澤 恵. 山梔子による色素沈着～発症機序の検討～ . 富山大学漢方研究会 第5回学術講演会; 2023 Nov 10; 富山.（招待講演）
54) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の診断・鑑別と新しい治療. アトピー性皮膚炎 Web Series Seminar -第1弾-; 2023 Nov 14; 富山（オンライン）.（招待講演）
55) 清水忠道. 富山大学の乾癬・掌蹠膿疱症治療と病診連携. 第3回Psoriasis Web Seminar in TOHOKU; 2023 Nov 16; 仙台（オンライン）.（招待講演）
56) 牧野輝彦. フィラグリンとその関連分子に着目した表皮角化機序に関する研究. 第67回皮膚科リサーチセミナー ; 2023 Dec 1; 名古屋（オンライン）.（招待講演）
57) 牧野輝彦. 掌蹠膿疱症の治療と医療連携. 皮膚科・耳鼻咽喉科連携講演会 in Toyama; 2023 Dec 12; 富山（オンライン）.（招待講演）
58) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎についての社内講演. マルホ株式会社社内講習会; 2023 Apr 19; 富山（オンライン）.
59) 虎井僚太郎. サンファーマ株式会社社内研修会; 2023 Jul 10; 富山. 社外講師.
60) 森 修一. レオファーマ社員向け社外講師勉強会; 2023 Jul 12; 富山. 社外講師.
61) 鹿児山浩. 第8回皮膚科サマースクール2023; 2023 Jul 16-17; 札幌. 皮膚縫合実習チューター .
62) 虎井僚太郎. 乾癬治療に関する最近の医学的知見. 協和キリン株式会社社員研修会; 2023 Aug 28; 富山（オンライ

ン）.

63) 虎井僚太郎. ノバルティスファーマ社内研修会; 2023 Nov 7; 富山. 社外講師.

64) 三澤 恵. サノフィ医薬情報担当者向け社内勉強会; 2023 Dec 5; 富山. 社外講師.

小児科学講座

Pediatrics

教　授（前）	足立　雄一	Yuichi Adachi
教　授	今井　千速	Chihaya Imai
准 教 授	野村　恵子	Keiko Nomura
講　師	種市　尋宙	Hiromichi Taneichi
講　師	廣野　恵一	Keiichi Hirono
助　教	小澤　綾佳	Sayaka Ozawa
助　教	伊吹圭二郎	Keijirou Ibuki
助　教	髙﨑　麻美	Asami Takasaki
病院特別助教	村上　将啓	Shokei Murakami
診療助手	加藤　泰輔	Taisuke Kato
医　員	堀江　貞志	Sadashi Horie
医　員	釣　浩之	Hiroyuki Tsuri
医　員	齊藤　悠	Yu Saito
医　員（大学院）	寺下新太郎	Shintaro Terashita
医　員（大学院）	平井　宏子	Hiroko Hirai

◆ 著　書

1) 加藤泰輔, 足立雄一. 小児の治療指針. 小児科診療 2023春増刊. 東京: 診断と治療社; 2023 Apr 1. 乳幼児のくり返す喘鳴（乳幼児喘息）; p. 257-60.
2) 堀江貞志, 種市尋宙. 小児救急標準テキストbasic編. 日本小児救急医学会監修. 東京: 中外医学社; 2023 Apr 1. ChapterⅡ疾患・外傷編 C内科的治療が必要な救急疾患. 脳炎; p. 213-4.
3) 種市尋宙. 小児救急標準テキストbasic編. 日本小児救急医学会監修. 東京: 中外医学社; 2023 Apr 1. ChapterⅡ疾患・外傷編 C内科的治療が必要な救急疾患. 溶血性尿毒症症候群; p. 335-6.

◆ 原　著

1) Inuzuka R, Nii M, Inai K, Shimada E, Shinohara T, Kogiso T, Ono H, Otsuki SI, Kurita Y, Takeda A, Hirono K, Takei K, Yasukohchi S, Yoshikawa T, Furutani Y, Shinozaki T, Matsuyama Y, Senzaki H, Tokushige K, Nakanishi T. Predictors of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma among perioperative survivors of the Fontan operation. Heart. 2023 Jan 27; 109(4): 276-82. doi: 10.1136/heartjnl-2022-320940.
2) Kato T, Miura M, Kobayashi T, Kaneko T, Fukushima N, Suda K, Maeda J, Shimoyama S, Shiono J, Hirono K, Ikeda K, Sato S, Numano F, Mitani Y, Waki K, Ayusawa M, Fukazawa R, Fuse S; Z‐Score Project 2nd Stage Study Group. Analysis of Coronary Arterial Aneurysm Regression in Patients With Kawasaki Disease by Aneurysm Severity: Factors Associated With Regression. J Am Heart Assoc. 2023 Feb 7; 12(3): e022417. doi: 10.1161/JAHA.121.022417.
3) Tsuchida A, Itazawa T, Matsumura K, Yokomichi H, Yamagata Z, Adachi Y, Inadera H; Japan Environment and Children’s Study Group. Season of birth and atopic dermatitis in early infancy: results from the Japan Environment and Children's Study. BMC Pediatr. 2023 Feb 15; 23(1): 78. doi: 10.1186/s12887-023-03878-6.
4) Hirono K. Cardiomyopathy: A New Perspective from Diagnostic Strategy. J Clin Med. 2023 Mar 18; 12(6): 2360. doi: 10.3390/jcm12062360.
5) Ito Y, Kato T, Yoshida K, Takahashi K, Fukutomi Y, Nagao M, Fukuie T, Matsuzaki H, Gotoh M, Tanaka A, Konno S, Tezuka J, Nakamura Y, Adachi Y. Prevalence of Allergic Diseases across All Ages in Japan: A Nationwide Cross-Sectional Study Employing Designated Allergic Disease Medical Hospital Network. JMA J. 2023 Apr 14; 6(2): 165-74. doi: 10.31662/jmaj.2022-0218.
6) Hirono K, Imamura T, Tsuboi K, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S. Optimal Heart Rate May Improve Systolic and Diastolic Function in Patients with Fontan Circulation. J Clin Med. 2023 Apr 21; 12(8): 3033. doi: 10.3390/jcm12083033.

7) Terashita S*, Yoshida T, Matsumura K, Hatakeyama T, Inadera H; Japan Environment and Children’s Study (JECS) Group. Caesarean section and childhood obesity at age 3 years derived from the Japan Environment and Children's Study. Sci Rep. 2023 Apr 21; 13(1): 6535. doi: 10.1038/s41598-023-33653-7.
8) Kato T, Adachi Y, Tsuchida A, Matsumura K, Murakami S, Shimizu M, Wada T, Okabe H, Hashimoto K, Hosoya M, Inadera H; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association of soap use when bathing 18-month-old infants with the prevalence of allergic diseases at age 3 years: The Japan Environment and Children's Study. Pediatr Allergy Immunol. 2023 Apr 1; 34(4): e13949. doi: 10.1111/pai.13949.
9) Sato A, Hatta Y, Imai C, Oshima K, Okamoto Y, Deguchi T, Hashii Y, Fukushima T, Hori T, Kiyokawa N, Kato M, Saito S, Anami K, Sakamoto T, Kosaka Y, Suenobu S, Imamura T, Kada A, Saito AM, Manabe A, Kiyoi H, Matsumura I, Koh K, Watanabe A, Miyazaki Y, Horibe K. Nelarabine, intensive L-asparaginase, and protracted intrathecal therapy for newly diagnosed T-cell acute lymphoblastic leukaemia in children and young adults (ALL-T11): a nationwide, multicenter, phase 2 trial including randomisation in the very high-risk group. Lancet Haematol. 2023 Jun 1; 10(6): e419-e432. doi: 10.1016/S2352-3026(23)00072-8.
10) Imai C, Sato A, Hiwatari M, Shimomura Y, Hori T, Suenobu S, Imamura T, Hara J, Hasegawa D, Takahashi H, Moriya K, Katayama S, Tomizawa D, Moritake H, Taga T, Horibe K, Koh K, Manabe A, Okamoto Y. Outcomes following induction failure in Japanese children with acute lymphoblastic leukemia. Int J Hematol. 2023 Jul 1; 118(1): 99-106. doi: 10.1007/s12185-023-03600-3.
11) Ibuki K, Imamura T, Nakaoka H, Takarada S, Okabe M, Ozawa S, Kinugawa K, Hirono K. Serum Angiopoetin-2 Levels in Pediatric Patients After Fontan Operation. Am J Cardiol. 2023 Sep 15; 203: 23-8. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.06.112.
12) Chida-Nagai A, Masaki N, Maeda K, Sasaki K, Sato H, Muneuchi J, Ochiai Y, Murayama H, Tahara M, Shiono A, Shinozuka A, Kono F, Machida D, Toyooka S, Sugimoto S, Nakamura K, Akagi S, Kondo M, Kasahara S, Kotani Y, Koizumi J, Oda K, Harada M, Nakajima D, Murata A, Nagata H, Yatsunami K, Kobayashi T, Matsunaga Y, Inoue T, Yamagishi H, Nakagawa N, Ohtani K, Yamamoto M, Ito Y, Hokosaki T, Kuwahara Y, Masutani S, Nomura K, Wada T, Sawada H, Abiko M, Takahashi T, Ishikawa Y, Okada S, Naitoh A, Toda T, Ando T, Masuzawa A, Hoshino S, Kawada M, Nomura Y, Ueno K, Ohashi N, Tachibana T, Cao Y, Ueda H, Yanagi S, Koide M, Mitsushita N, Higashi K, Minosaki Y, Hayashi T, Okamoto T, Kuraishi K, Ehara E, Ishida H, Horigome H, Murakami T, Takei K, Ishii T, Harada G, Hirata Y, Maeda J, Tatebe S, Ota C, Hayabuchi Y, Sakazaki H, Sasaki T, Hirono K, Suzuki S, Yasuda M, Takeda A, Sawai M, Miyaji K, Kitagawa A, Nakai Y, Kakimoto N, Agematsu K, Manabe A, Saiki Y. Use of the index of pulmonary vascular disease for predicting long-term outcome of pulmonary arterial hypertension associated with congenital heart disease. Front Cardiovasc Med. 2023 Sep 4; 10: 1212882. doi: 10.3389/fcvm.2023.1212882. eCollection 2023.
13) Hata Y, Ichimata S, Yoshida K, Yamaguchi Y, Hirono K, Nishida N. Comprehensive pathological and genetic investigation of three young adult myotonic dystrophy type 1 patients with sudden unexpected death. J Neurol. 2023 Nov; 270(11): 5380-91. doi: 10.1007/s00415-023-11850-8.
14) Shimizu M, Kato T, Adachi Y, Wada T, Murakami S, Ito Y, Itazawa T, Adachi YS, Tsuchida A, Matsumura K, Hamazaki K, Inadera H; Japan Environment and Children's Study Group. Maternal Dietary Vitamin D Intake during Pregnancy Is Associated with Allergic Disease Symptoms in Children at 3 Years Old: The Japan Environment and Children's Study. Int Arch Allergy Immunol. 2023 Nov; 184(11): 1106-15. doi: 10.1159/000531970.
15) Raetz EA, Rebora P, Conter V, Schrappe M, Devidas M, Escherich G, Imai C, De Moerloose B, Schmiegelow K, Burns MA, Elitzur S, Pieters R, Attarbaschi A, Yeoh A, Pui CH, Stary J, Cario G, Bodmer N, Moorman AV, Buldini B, Vora A, Valsecchi MG. Outcome for Children and Young Adults With T-Cell ALL and Induction Failure in Contemporary Trials. J Clin Oncol. 2023 Nov 10; 41(32): 5025-34. doi: 10.1200/JCO.23.00088.
16) 和田拓也, 種市尋宙, 田中朋美, 畑崎喜芳, 五十嵐登, 渡辺一洋, 辻　春江, 小西道雄, 八木信一. 富山県におけるオミクロン株流行期のコロナウイルス感染症2019 小児患者の臨床的特徴. 小児感染免疫. 2023 Aug 1; 35(3): 235-42.
17) 大坪善数, 石橋信弘, 横川真理, 廣野恵一. 心房中隔欠損に左室緻密化障害を合併し, ACTC1遺伝子新規病的バリアントを認めた要胎. 日小児会誌. 2023 Aug 1; 127(8): 1060-6.
18) Kobayashi E, Kamihara Y, Arai M, Wada A, Kikuchi S, Hatano R, Iwao N, Susukida T, Ozawa T, Adachi Y, Kishi H, Dang NH, Yamada T, Hayakawa Y, Morimoto C, Sato T. Development of a novel CD26-targeted chimeric antigen receptor T cell therapy for CD26-expressing T cell malignancies. Cells. 2023;12:2059.
19) Tsuchida A, Itazawa T, Matsumura K, Yokomichi H, Yamagata Z, Adachi Y, Inadera H. Season of birth and atopic dermatitis

in early infancy: results from the Japan Environment and Children’s Study. BMJ Pediatr 2023;23:78.

◆ 症例報告

1) Nakasato Y, Terashita S, Kusabiraki S, Horie S, Wada T, Nakabayashi M, Nakamura M, Yorifuji T. Glucokinase maturity-onset diabetes of the young as a mimicker of stress hyperglycemia: a case report. Clin Pediatr Endocrinol. 2023 Jan 1; 32(1): 72-5. doi: 10.1297/cpe.2022-0024.
2) Takarada S, Yoshimura N, Yo N, Hirono K. A rare case of 1q31.1-q32.1 deletion with congenital heart disease. J Cardiol Cases. 2023 Mar 25; 28(1): 7-10. doi: 10.1016/j.jccase.2023.02.017.
3) Kawamura H, Ikawa M, Hirono K, Kimura J, Okuno T, Kawatani M, Inai K, Hata Y, Nishida N, Yoshida Y. Low-frequency maternal novel MYH7 mosaicism mutation in recurrent fetal-onset severe left ventricular noncompaction: a case report. Front Pediatr. 2023 Jun 8; 11: 1195222. doi: 10.3389/fped.2023.1195222.
4) 中村健太郎, 田村賢太郎, 廣野恵一, 伊吹圭二郎, 長岡貢秀, 猪又智実, 川﨑裕香子, 牧本優美, 津田さやか, 米田哲, 吉田丈俊. 双胎間輸血症候群受血児に発症した左室心筋緻密化障害. 小児臨. 2023 Jan 1; 76(1): 117-20.
5) 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 西田公一, 廣野恵一. Amplatzer Duct Occluder留置後のデバイス展開不良と大動脈への突出に対しバルーン拡大術により改善を得た動脈管開存の一例. Journal of JCIC. 2023 Mar 1; 7(2): 28-32.
6) 西橋祐樹, 種市尋宙, 寺下新太郎, 堀江貞志, 髙﨑麻美, 山本修輔, 赤井卓也, 足立雄一. 子守帯からの墜落により両側頭頂骨骨折をきたした乳児例. 日小児会誌. 2023 Apr 1; 127(4): 605-10.
7) 髙﨑麻美, 寺下新太郎, 平井宏子, 加藤泰輔, 野村恵子, 足立雄一. 母体の抗SS-A抗体移行による新生児期血球貪食性リンパ組織球症. 日産婦新生児血会誌. 2023 May 1; 33(1): 33-4.
8) 水野将治, 寺下新太郎, 野村恵子, 平井宏子, 加藤泰輔, 髙﨑麻美, 西山直隆, 北村　寛, 足立雄一. 正確な良悪性の診断により不要な術後療法を回避した副腎皮質腫瘍の一例. 日小児血がん会誌. 2023 Jun 1; 60(1): 57-60.
9) 髙橋良彰, 申　将守, 木下義晶, 今井千速, 小林　隆, 荒井勇樹, 大山俊之, 横田直樹, 菅井　佑, , 髙野祥一. Oncologic emergencyを呈した前縦隔腫瘍の生検困難例への経験～苦慮した1例より～ . 日小児血がん会誌. 2023 Jun 1; 60(1): 61-4.
10) 和田拓也, 足立雄一, 西島孝治, 仲岡佐智子. 慢性嘔吐を呈し, 食物蛋白誘発胃腸炎と鑑別を要した中腸軸捻転の乳児例. 日小児会誌. 2023 Dec 1; 127(12): 1529-33.

◆ 総　説

1) Xepapadaki P, Adachi Y, Pozo Beltran CF, El-Sayed ZA, Gomez RM, Hossny E, Filipovic I, Le Souef P, Morais-Almeida M, Miligkos M, Nieto A, Phipatanakul W, Pitrez P, Wang JY, Wong GWK, Papadopoulos NG. Utility of biomarkers in the diagnosis and monitoring of asthmatic children. World Allergy Organ J. 2023 Jan 1; 16: 100727.
2) 足立雄一. 誌上シンポジウム「アレルギー総合ガイドライン2022のエッセンス：小児喘息」. アレルギア. 20230101; 51: 16-8. doi.
3) 足立雄一. アレルギーとリスクファクター・増悪：喘息. 日小児アレルギー会誌. 2023 Jan 1; 37(1): 1-6.
4) 太田邦雄, 種市尋宙, 賀来典之, 伊藤英介, 中林洋介, 赤嶺陽子, 石川順一, 岡本吉生, 加久翔太朗, 久保達哉, 齋藤康, 笹岡悠太, 清水直樹, 鈴木研史, 染谷真紀, 谷　昌憲, 豊野学朋, 中山祐子, 新田雅彦, 野村　理, 藤森　誠, 堀江貞志, 水口壮一, 山本浩継, 吉野智美, 渡邉伊知郎, 脇　研自, 齋藤昭彦, 丸尾良浩, 竹島泰弘.「防ぎうる心停止から子どもたちを守る」日本小児科学会小児診療初期対応コース(Japan Pediatric Life Support; JPLS course)の開発経緯と今後の展望. 日小児会誌. 2023 May 1; 127(5): 795-803.
5) 今井千速. Rinketsu Dictionary, 4-1BB. 臨床血液. 2023 Apr 1; 64(4): 315.
6) 加藤泰輔, 足立雄一.【小児の治療方針】免疫・アレルギー　乳幼児のくり返す喘鳴(乳幼児喘息). 小児診療. 2023 Apr 1; 86(増): 257-60.
7) 廣野恵一.【小児の治療方針】循環器　心筋症. 小児診療. 2023 Apr 1; 86(増): 373-6.
8) 寺下新太郎*, 中川　崇.【意外と知らないステロイドの知識】知っておくべきステロイドの知識　合成ステロイドの種類と作用機序. JOHNS. 2023 Apr 1; 39(4): 349-52.
9) 廣野恵一.【小児科医が知っておくべき エピジェネティクスの基本知識】循環器疾患. 小児科. 2023 May 1; 64(5): 450-6.
10) 種市尋宙.【ポストコロナ, 少子化時代:30年後の小児医療と人材育成】30年後の小児医療の姿と小児医療者教育　30年後の小児科医のあり方. 小児診療. 2023 Jul 1; 86(7): 753-7.

11) 今井千速. 遺伝子細胞療法. 小児診療. 2023 Aug 1; 86(8): 863-7.
12) 加藤泰輔.【小児歯科診療室におけるエマージェンシーコントロール】小児科医が教える歯科診療室でのアレルギー . 小児歯臨. 2023 Sep 1; 28(9): 49-57.
13) 種市尋宙.【小児科医ができるアドボカシー活動～こどものこえを社会のこえにするために小児科医ができること～】地域レベルのアドボカシー　こどもの課題を地域で取り組む　パンデミック下でこどものこえを社会に届ける富山の取り組み. 小児内科. 2023 Oct 1; 55(10): 1604-7.
14) 足立雄一. アレルギー疾患 最新治療と生活からの視点：アレルギー総合ガイドライン2022. 小児診療. 2023 Oct 1; 86(増): s2-5.
15) 廣野恵一.【小児科学レビュー　– 最新主要文献とガイドライン】II.循環器疾患　(3)心筋症. 小児臨. 2023 Dec 1; 76(6): 785-91.
16) 足立雄一, 秀　道広. アレルギー疾患の医療と経済～患者数と医療費の増加～ . アロス エルゴン. 2023; 3: 1075-87.
17) 種市尋宙. 腸管出血性大腸菌による急性脳症. Clinical Neuroscience. 2023; 41: 298-9.
18）足立雄一. 小児気管支喘息における過去40年間の変遷. 富山大学医学会誌 2023; 34: 15-21.

◆ 学会報告

1) Hirono K, Hata Y, Tsuboi K, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ozawa S, Nishida N, Ichida F. A distinct genotype and phenotypes in pediatric patients with biventricular noncompaction. Human Genetics Asia 2023; 2023 Oct 11-14; Tokyo.
2) Imai C, Ikawa Y, Shimomura Y, Okuno K, Hori T, Ogawa A, Shichino H, Nomura K, Hamada S, Watanabe K, Saikawa Y, Takitani K, Funakoshi Y, Yano M, Sano H, Hirayama M, Watanabe H, Watanabe T, Kikuta A, Taga T, Watanabe A, on behalf of CCLSG study group. Long-term Follow-up Results of MRD-guided Treatment Protocol for Childhood ALL: CCLSG ALL 2004 study. The 85th annual meeting of Japanese Society of Hematology; 2023 Oct 13-15; Tokyo.
3) Hirono K, Hata Y, Tsuboi K, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ozawa S, Nishida N, Ichida F. A distinct genotype and phenotypes in pediatric patients with biventricular noncompaction. ASHG 2023; 2023 Dec 1-5; Washington, USA.
4) 坂崎尚徳, 丹羽公一郎, 武田充人, 小野　博, 高月晋一, 堀米仁志, 犬塚　亮, 福島裕之, 齋藤秀輝, 立野　滋, 市田蕗子, 糸井利幸, 小垣滋豊, 脇　研自, 赤木禎治, 須田憲治, 廣野恵一, 白神一博. Eisenmenger症候群のダウン症成人期の予後. 第24回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会; 2023 Jan 13-15; 愛媛.
5) 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 繰り返す無酸素発作に対して動脈管ステント留置が有用だった染色体異常を伴う低出生体重児の一例. 第33回日本Congenital Interventional Cardiology学会学術集会; 2023 Jan 19-21; 東京.
6) 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 小澤綾佳, 廣野恵一. ステント留置によるePTFEグラフト過拡張の可能性. 第33回日本Congenital Interventional Cardiology学会学術集会; 2023 Jan 19-21; 東京.
7) 平井宏子*, 草開祥平, 平岩明子, 田中朋美, 宮　一志, 倉本　崇, 本郷和久, 福田　令, 渡邉　淳, 足立雄一. Rett症候群が疑われ, 網羅的遺伝子解析でFOXG1遺伝子変異が同定された女児. 第82回日本小児神経学会北陸地方会; 2023 Feb 12; 金沢.
8) 堀江貞志, 齊藤　悠, 種市尋宙, 廣野恵一, 足立雄一, 東田昭彦, 青木正哉, 芳村直樹, 川上正晃, 澁谷伸子. 犬吠様咳嗽・啼泣時チアノーゼで発症した食道異物を伴うinnominate artery compression of tracheaの乳児例. 第50回日本集中治療医学会学術集会; 2023 Mar 2-4; 京都.
9) 種市尋宙. 子どもの脳死下臓器提供における現状と課題を考える. 第13回日本小児科学会倫理委員会公開フォーラム; 2023 Mar 5; 東京.（招待講演）
10) 足立雄一. 特別講演:小児アレルギー診療における過去40年間の変遷と未来. 第337回日本小児科学会北陸地方会・第49回日本小児科学会富山地方会; 2023 Mar 12; Web開催.（招待講演）
11) 柴田真梨子, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 足立雄一, 芳村直樹, 辻　春江, 野口正. 迅速なECMO導入により救命しえた劇症型心筋炎の一例. 第337回日本小児科学会北陸地方会・第49回日本小児科学会富山地方会; 2023 Mar 12; Web開催.
12) 種市尋宙. グリーフケア. 分野別シンポジウム14　小児科医が救急外来で果たすべき一歩先の領域 -救急外来が子どもたちのセーフティーネットであるために. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京.（招待講演）
13) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳. 右室心筋緻密化障害の臨床遺伝学的特徴の解明. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京.

14) 髙﨑麻美, 種市尋宙, 堀江貞志, 八木信一, 辻　元美. 新型コロナウイルスオミクロン株流行期のクラスター事例における学級閉鎖. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京.
15) 加藤泰輔, 寺下新太郎, 髙﨑麻美, 足立雄一. エレンタール®P中の乳糖水和物によると思われる消化管アレルギーの乳児例. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京.
16) 齊藤　悠, 鶴岡　歩, 九住龍介, 早野駿佑, 吉野智美, 石川順一, 林下浩士. 小児外傷性脾損傷に対するtransarterial embolization(TAE)症例の検討. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京.
17) 檜垣高史, 廣野恵一, 落合亮太, 木村正人, 竹内大二, 田原昌博, 倉岡彩子, 佐々木孝, 城戸佐知子, 山岸敬幸. 小児科医のためのわかりやすい社会保障制度　病気を乗り越えていく子どもたちのために. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京.
18) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 今村輝彦. パネルディスカッション「先天性心疾患における右室拡張能評価」先天性心疾患における拡張能と心拍数. 日本心エコー図学会第34回学術集会; 2023 Apr 21-23; 岐阜.（招待講演）
19) 平井宏子*, 西橋祐樹, 草開祥平, 平岩明子, 藤木靖子, 田中朋美, 田仲千秋, 宮　一志, 佐久間友子, 窪田博道, 足立雄一. 急性散在性脳脊髄炎の治療後に, 非特異的な症状で発症した多発性硬化症の女児例. 第65回日本小児神経学会学術集会; 2023 May 25-27; 岡山.
20) 堀恵美子, 丸山邦隆, 齋藤　悠, 種市尋宙, 赤井卓也, 黒田　敏. 外傷後MRIでbright tree appearanceを呈した乳児急性硬膜下血腫の一例. 第51回日本小児神経外科学会; 2023 Jun 6-9; 栃木.
21) 髙﨑麻美, 寺下新太郎, 平井宏子, 加藤泰輔, 野村恵子, 足立雄一. 母体の抗SS-A抗体移行による新生児血球貪食性リンパ組織球症. 第33回日本産婦人科・新生児血液学会学術集会; 2023 Jun 9-10; さいたま.
22) 齊藤　悠, 髙﨑麻美, 加藤泰輔, 平井宏子, 村上将啓, 寺下新太郎, 堀江貞志, 種市尋宙. 基礎疾患を有する児におけるCOVID-19の臨床像. 第338回日本小児科学会北陸地方会; 2023 Jun 11; 福井.
23) 種市尋宙. 小児診療初期対応コース(JPLS)を活用して初期診療をパワーアップ.　シンポジウム3　小児救急医療の土台を担う小児科診療所の役割と意義 〜 Primary careに関わるすべての人に〜 . 第34回日本小児科医会フォーラム; 2023 Jun 25; 名古屋.（招待講演）
24) 横田裕行, 宮本　享, 小笠原邦昭, 黒田泰弘, 園生雅弘, 荒木　尚, 内藤宏道, 種市尋宙, 横堀將司. 脳死判定と判定困難な事例への課題と挑戦　脳死判定基準で脳死判定が困難な事例における脳死判定代替法　厚生労働省研究班報告から. 第35回日本脳死・脳蘇生学会 総会・学術集会; 2023 Jul 1; 川崎.
25) 宮前明日香, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 常彬. 13価肺炎球菌ワクチン接種既往のある無脾症候群における侵襲性肺炎球菌感染症の一例：早期診断の重要性とワクチン予防に関する考察. 第50回日本小児科学会富山地方会; 2023 Jul 2; 高岡.
26) 杉森有里, 仲岡佐智子, 津幡眞一, 足立雄一. 化膿性骨髄炎の起炎菌同定に関わる諸因子についての検討. 第50回日本小児科学会富山地方会; 2023 Jul 2; 高岡.
27) 廣野恵一. 第20回教育セミナー：Basic course　心筋症の遺伝子診断：遺伝性心疾患も含めて. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.（招待講演）
28) 廣野恵一. シンポジウム「小児心筋症診療の最先端」小児心筋症の遺伝子診断 update. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.（招待講演）
29) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡秀幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, IRVH collaborators. シンポジウム「課題研究委員会年次報告セッション」孤立性右室低形成の臨床学的特徴と予後調査. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.（招待講演）
30) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳. 両心室心筋緻密化障害の臨床遺伝学的特徴の解明. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
31) 小澤綾佳, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 廣野恵一, 宮崎あゆみ. 急性心筋炎を契機に心筋トロポニンI(cTnI)高値に気づかれた, ベッカー型筋ジストロフィー (BMD)の1例. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
32) 伊吹圭二郎, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 今村輝彦, 廣野恵一. フォンタン術後患者における血清Angiopoietin-2濃度の意義. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
33) 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 左室心筋緻密化障害の臨床像における長期予後. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
34) 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 新生児特発性左室起源性心室頻拍の2症例. 第59

回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.

35) 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 芳村直樹. 動脈管ステント留置後に健側肺の高度肺高血圧を合併した孤立性一側肺動脈近位部欠損の一例. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.

36) 本多真梨子, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 二心室循環が成立した軽度なhypoplastic left heart complex新生児5症例の臨床的検討. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.

37) 足立陽子, 村上将啓, 加藤泰輔, 足立雄一. スギSLIT導入時に異常行動を呈した男児例. 第39回日本小児臨床アレルギー学会学術大会; 2023 Jul 15-16; 福岡.

38) 高橋享平, 伊藤靖典, 加藤泰輔, 吉田幸一, 福家辰樹, 福冨友馬, 今野　哲, 後藤　譲, 田中暁生, 手塚純一郎, 長尾みづほ, 中村好一, 足立雄一. アレルギー疾患医療拠点病院の職員・家族を対象とした食物アレルギーに関する有病率・抗原調査. 第39回日本小児臨床アレルギー学会学術大会; 2023 Jul 15-16; 福岡.

39) 伊藤靖典, 徳永　舞, 小口佳奈, 春名洋子, 大和麻未, 小池由美, 加藤泰輔, 手塚純一郎, 足立雄一.「アレルギーマーチ」は存在するのか？ -都道府県アレルギー疾患疫学調査を用いた小児アレルギー疾患のクラスター解析の試み-. 第39回日本小児臨床アレルギー学会学術大会; 2023 Jul 15-16; 福岡.

40) 寺下新太郎, 五十嵐登, 大澤謙三, 上銘睦子, 永田景子, 辻　元美. 小児1型糖尿病診療を巡る家族・教育機関・医療機関との交流会　第1報：事前アンケート結果について. 第28回日本小児・思春期糖尿病学会年次学術集会; 2023 Jul 17; 大阪.

41) 足立雄一. シンポジウム「喘息およびその関連疾患のYear in Review：小児喘息」. 第4回日本喘息学会; 2023 Jul 22-23; 東京.（招待講演）

42) 種市尋宙. シンポジウム1　わが国の小児臓器提供と移植医療 -改訂ガイドラインが目指す未来像について. わが国における小児脳死下臓器提供の課題解決に向けて. 第36回日本小児救急医学会学術集会; 2023 Jul 22-23; 千葉.（招待講演）

43) 種市尋宙. パネルディスカッション5　子どもの死因究明を力強くすすめていくには. 小児救急重篤疾患登録調査(JRSC)の検証から考えるわが国CDR. 第36回日本小児救急医学会学術集会; 2023 Jul 22-23; 千葉.（招待講演）

44) 堀江貞志, 齊藤　悠, 髙崎麻美, 種市尋宙. 糖尿病性ケトアシドーシスと高血糖高浸透圧症候群を併発した15歳男児例. 第36回日本小児救急医学会学術集会; 2023 Jul 22-23; 千葉.

45) 平岩明子, 平井宏子, 村上将啓, 堀江貞志, 髙崎麻美, 田中朋美, 辻井農亜. 心身両面からの治療により嚥下恐怖が軽減した回避・制限性食物摂取症の9才男児例. 第58回中部日本小児科学会学術集会; 2023 Aug 20; 名古屋.

46) 伊吹圭二郎, 寶田真也, 岡部真子, 小澤綾佳, 廣野恵一. 動脈管ステント留置後に非造影で2回の再拡張を行なった腎不全を伴う両大血管右室起始の一例. 第1回Universally Educational conference of Diagnostic and Interventional Cardiac Catheterization; 2023 Sep 8; 福岡.

47) 種市尋宙, 鈴木研二. 小児診療初期対応コース(JPLS). 第32回日本外来小児科学会年次集会WS; 2023 Sep 10; 横浜.

48) 平井宏子*, 草開祥平, 平岩明子, 田中朋美, 宮　一志, 倉本　崇, 本郷和久, 福田　令, 渡邊　淳, 足立雄一. Rett症候群が疑われ, 網羅的遺伝子解析でFOXG1遺伝子変異が同定された女児. 第82回日本小児神経学会北陸地方会; 2023 Sep 12; 金沢.

49) 寺下新太郎*, 長森万里子. 減量指導中に内側膝蓋靭帯損傷を来した小児肥満の1例. 第22回日本内分泌学会北陸支部学術集会; 2023 Oct 1; 金沢.

50) 足立雄一. 一般診療医に知っておいてほしい気管支喘息治療. 第55回日本小児呼吸器学会学術集会; 2023 Oct 7-8; 豊岡.（招待講演）

51) 今井千速. シンポジウム5　多機関共同研究のススメ.「小児血液・がん領域の多施設共同研究(Multi-institutional prospective clinical trials in pediatric hematology and oncology)」. 第56回日本小児内分泌学会学術集会; 2023 Oct 19-21; さいたま.（招待講演）

52) 今井千速. 領域横断ワークショップ：CAR-T細胞療法の小児がんへの応用：白血病から固形腫瘍まで.「脳腫瘍に対するCAR-T細胞療法」. 第61回日本癌治療学会; 2023 Oct 19-21; 横浜.（招待講演）

53) 寺下新太郎*, 松村健太, 吉田丈俊, 稲寺秀邦. 帝王切開出生と3歳時点での小児肥満の関連性 -エコチル調査-. 第56回日本小児内分泌学会学術集会; 2023 Oct 19-21; さいたま.

54) 伊藤靖典, 加藤泰輔, 吉田幸一, 福家辰樹, 福冨友馬, 高橋享平, 今野　哲, 後藤　譲, 田中暁生, 手塚純一郎, 松崎寛司, 長尾みづほ, 中村好一, 足立雄一. 都道府県アレルギー疾患医療拠点病院疫学調査におけるアナフィラキシー

の有病率に関する検討. 第72回日本アレルギー学会学術大会; 2023 Oct 20-22; 東京.

55) 加藤泰輔, 伊藤靖典, 吉田幸一, 福家辰樹, 福冨友馬, 高橋享平, 今野　哲, 後藤　譲, 田中暁生, 手塚純一郎, 松崎寛司, 長尾みづほ, 中村好一, 足立雄一. 2022年度アレルギー疾患医療拠点病院の職員・家族を対象としたアレルギー疾患の有病率調査. 第72回日本アレルギー学会学術大会; 2023 Oct 20-22; 東京.

56) 八木久子, 荒川直哉, 植木重治, 足立雄一, 長尾みづほ, 藤澤隆夫, 長瀬洋之, 滝沢琢己. 小児から若年成人喘息における生物学的製剤使用実態のアンケート調査. 第72回日本アレルギー学会学術大会; 2023 Oct 20-22; 東京.

57) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳. 孤立性右室低形成の臨床学的特徴と予後調査：2023年中間報告. 第32回日本小児心筋疾患学会; 2023 Oct 28-29; 札幌.

58) 石田秀和, 安田和志, 廣野恵一, 武田充人, 高月晋一, 小垣滋豊, 今中恭子. 小児急性心筋炎および慢性心筋炎のレジストリ研究. 第32回日本小児心筋疾患学会; 2023 Oct 28-29; 札幌.

59) 本間友佳子, 早渕康信, 廣野恵一. FLNCとMYH6のヘテロ接合体のミスセンス変異を有し, 意識消失発作を繰り返した拘束型心筋症の1例. 第32回日本小児心筋疾患学会; 2023 Oct 28-29; 札幌.

60) 加藤泰輔, 足立雄一, 土田暁子, 松村健太, 村上将啓, 清水宗之, 和田拓也, 岡部永生, 橋本浩一, 細谷光亮, 稲寺秀邦, JECSグループ. 1歳半での石けん類を用いた入浴習慣と3歳時点でのアレルギー疾患発症との関係：エコチル調査より. 第60回日本小児アレルギー学会; 2023 Nov 18-19; 京都.

61) 加藤泰輔, 伊藤靖典, 吉田幸一, 福家辰樹, 福冨友馬, 高橋亮平, 今野　哲, 後藤　穣, 田中暁生, 手塚純一郎, 松崎寛司, 長尾みづほ, 中村好一, 足立雄一. シンポジウム「疫学データからアレルギーマーチを考える」全国アレルギー疾患疫学調査からみえたアレルギーマーチの「いま」. 第60回日本小児アレルギー学会; 2023 Nov 18-19; 京都.

62) 清水宗之, 村上将啓, 加藤泰輔, 和田拓也, 伊藤靖典, 板澤寿子, 足立陽子, 土田暁子, 松村健太, 浜崎　景, 稲寺秀邦, 足立雄一. 妊娠中のビタミンD摂取量と児の1歳におけるアレルギー疾患の関連：エコチル調査より. 第60回日本小児アレルギー学会; 2023 Nov 18-19; 京都.

63) 伊藤靖典, 長尾みづほ, 村井宏生, 手塚純一郎, 福家辰樹, 西本　創, 佐藤さくら, 足立雄一. 小児アレルギー疾患教育における対面式とオンライン方式の比較検討. 第60回日本小児アレルギー学会; 2023 Nov 18-19; 京都.

64) 山田　諭, 八木久子, 高橋　駿, 大谷佑介, 荒川直哉, 内田　亮, 西田　豊, 西田敬弘, 長尾みづほ, 藤澤隆夫, 足立雄一, 長瀬洋之, 植木重治. 小児から若年成人における重症喘息での生物学的製剤使用に対する主観的評価 (ACAGI study報告). 第60回日本小児アレルギー学会; 2023 Nov 18-19; 京都.

65) 内田　亮, 八木久子, 高橋　駿, 大谷佑介, 荒川直哉, 山田　諭, 西田　豊, 西田敬弘, 長尾みづほ, 藤澤隆夫, 足立雄一, 長瀬洋之, 植木重治. 重症喘息で生物学的製剤を使用した小児から若年成人の背景因子の検討 (ACAGI study報告). 第60回日本小児アレルギー学会; 2023 Nov 18-19; 京都.

66) 伊吹圭二郎, 岡部真子, 寶田真也, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一. 共通房室弁置換術後の人工弁周囲逆流に対しカテーテル治療を試みた無脾症候群の一例. 第10回informal JCIC; 2023 Nov 19; 東京.

67) 加藤泰輔, 村上将啓, 今井千速. ウパダシチニブ(リンヴォック)を導入したアトピー性皮膚炎5症例の経過. 第5回日本アレルギー学会北陸地方会; 2023 Nov 23; Web開催.

68) 堀江貞志, 村上将啓, 齊藤　悠, 加藤泰輔, 髙﨑麻美, 田中朋美, 種市尋宙. 抗菌薬治療のみで改善を認めた腸腰筋膿瘍を伴う仙腸関節炎・骨髄炎の12歳男児例. 第55回日本小児感染症学会総会・学術集会; 2023 Nov 25-26; 名古屋.

◆ その他

1) 足立雄一. 特別講演:小児気管支喘息治療～過去から未来～. 第16回埼玉小児呼吸器疾患研究会; 2023 Jan 18; 大宮.（招待講演）

2) 種市尋宙. 子どもの脳死下臓器提供を考える. 長崎大学病院臓器移植研修会; 2023 Jan 19; 長崎.（招待講演）

3) 種市尋宙. 小児脳死判定におけるABRの考察. 厚労科研横田班「現在の脳死判定基準で脳死判定が困難な事例における脳死判定代替法の確立に向けた研究」; 2023 Jan 24; Web開催.（招待講演）

4) 加藤泰輔. 食物アレルギー　発症のしくみ・検査・治療をわかりやすく！. 第29回日本アレルギー協会アレルギー記念行事富山アレルギー疾患講演会; 2023 Feb 1- Mar 31; Web開催.（招待講演）

5) 種市尋宙. 赤ちゃんの健康・感染症について. 子育て交流広場「ままのわ」講演会; 2023 Feb 3; 富山.（招待講演）

6) 野村恵子. 上咽頭癌の症例経験. 第10回小児血液・がんセミナー in 中部; 2023 Feb 14; Web開催.

7) 今村芽依, 福島　優, 中村健太郎, 釣　浩之, 野村恵子, 島　友子, 南坂　尚, 平林健一. 著明な腹水, 腹膜播種, 多発肝転移を伴う左卵巣卵黄嚢腫瘍の一例. 第57回北陸小児癌症例検討会; 2023 Feb 18; Web開催.

8) 加藤泰輔. 今日から食アレのプロに！アレルゲンから紐解く食物アレルギー. 富山県保育所等給食研究会研修会;

2023 Feb 27; Web開催.（招待講演）

9) 種市尋宙. 子ども虐待と傷害予防. 糸魚川総合病院研修医セミナー ; 2023 Mar 7; 糸魚川.（招待講演）
10) 種市尋宙. 小児一次救命処置 PBLS. 糸魚川総合病院研修医セミナー ; 2023 Mar 7; 糸魚川.（招待講演）
11) 種市尋宙. コロナ禍の生活が子どもたちに与えた影響. ～子どもたちの日常を取り戻すための挑戦～ . 芝蘭会学術講演会; 2023 Mar 18; 熊本.（招待講演）
12) 種市尋宙. 新型コロナウイルス感染症の現状と保育現場における対応を考える. 小児感染対策研修会; 2023 May 23; Web開催.（招待講演）
13) 加藤泰輔. アレルギーの始まりは湿疹から？！ . 大塚製薬社内研修会; 2023 Mar 23; 富山.（招待講演）
14) 伊吹圭二郎. 小児のコイル塞栓術 -富山ではこうしてます. 東海北陸小児IVRカンファレンス; 2023 Mar 27; Web開催.
15) 寺下新太郎*, 五十嵐登, 大澤謙三, 上銘睦子, 永田景子, 辻　元美. 小児1型糖尿病診療を巡る家族・教育機関・医療機関との交流会　事前アンケート結果について. 第13回北陸小児内分泌代謝研究会; 2023 Apr 17; Web開催.
16) 加藤泰輔. 当院における小児アトピー性皮膚炎治療. Atopic Dermatitis Symposium in 富山; 2023 Apr 28; 富山.
17) 加藤泰輔. アレルゲンから紐解く食物アレルギー . 県立中央病院病診連携会; 2023 May 26; 富山.（招待講演）
18) 加藤泰輔. 小児のアトピー性皮膚炎治療～スキンケアから最新治療まで～. 小児アトピー性皮膚炎セミナー in富山; 2023 May 31; Web開催.（招待講演）
19) 種市尋宙. 子ども虐待を知る. 富山大学附属病院研修医イブニングセミナー ; 2023 Jun 2; 富山.（招待講演）
20) 髙﨑麻美. 私たちは感染症とどう関わるか～子どもの日常を取り戻すために 家庭や学童保育でできること～ . 第51回埼玉県学童保育研究集会; 2023 Jun 4; Web開催.（招待講演）
21) 種市尋宙. 疾病予防・事故予防における小児科医の役割 ～最近のワクチンにおける課題も含めて～ . 富山市小児科医会三木会; 2023 Jun 15; 富山.（招待講演）
22) 伊吹圭二郎. 21世紀を生ききる心臓病の子どもたちを支える -医師の立場から-. 心臓病のこどもを守る会北関東北陸ブロック交流会; 2023 Jun 17; 富山.
23) 寺下新太郎*. カルシウム維持に難渋している原発性副甲状腺機能低下症の1例. 第14回北陸小児内分泌代謝研究会; 2023 Jun 19; Web開催.
24) 足立雄一. 講演「保育の場におけるアレルギー疾患への対応」. 富山市アレルギー対応研修会; 2023 Jun 20; 富山.（招待講演）
25) 加藤泰輔. 私たち小児科医が行うアレルギー診療～アトピー性皮膚炎を中心に～. 小児の皮膚疾患を考えるin富山; 2023 Jun 22; 富山.
26) 種市尋宙. グリーフケア. 家庭庁科研(沼口班)班会議; 2023 Jun 23; 香川.（招待講演）
27) 加藤泰輔. アレルギー疾患全国疫学調査からみえた地域別の果物アレルギー . 第3回あいち小児アレルギーリトリート; 2023 Jul 2; 兵庫.
28) 種市尋宙. こどものいのち. 東葛リベラルアーツ講座; 2023 Jul 8; 千葉.（招待講演）
29) 釣　浩之, 野村恵子, 石井貴之, 石澤　伸, 中西ゆう子. 左前額部打撲後の慢性拡張性血腫と鑑別を要したBリンパ芽球性リンパ腫の一例. 第9回北陸小児血液研究会; 2023 Jul 8; 金沢.
30) 種市尋宙. こどものいのち. 富山市立岩瀬中学校3年生 命の授業; 2023 Jul 10; 富山.（招待講演）
31) 加藤泰輔. まるっと解説！小児のアトピー性皮膚炎治療. 鳥居薬品社内研修会; 2023 Jul 13; 富山.（招待講演）
32) 野村恵子. Opening Remarks. Hemophilia Meeting in Toyama; 2023 Jul 25; 富山.
33) 種市尋宙. 小児の診察. 富山大学附属病院看護師特定行為研修; 2023 Jul 25; 富山.（招待講演）
34) 種市尋宙. こどもたちを病気や事故から守るために. 子どもの“からだ”と“こころ”を学ぶ親子セミナー ; 2023 Jul 30; 富山.（招待講演）
35) 野村恵子. SOS/VOD概説. 富山大学附属病院SOS/VOD評価院内連携勉強会; 2023 Aug 2; 富山.（招待講演）
36) 種市尋宙. 子どもたちにとっての新型コロナウイルス感染症を振り返る. ～子どもたちの気持ちを代弁するために～ . 群馬県養護教諭会研修会(オンデマンド); 2023 Aug 1-31; Web開催.（招待講演）
37) 種市尋宙. だれでもできる子どもの救急対応. ～学校編～ . 魚津市学校保健会研修会; 2023 Jul 31; 魚津.（招待講演）
38) 足立雄一. 講演「食物アレルギーについて」. 富山市調理員研修会; 2023 Aug 3; 富山.（招待講演）
39) 平井宏子*. 子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）について. 第13回日本小児神経学会北陸地方会夏季セミナー ; 2023 Aug 5-6; 氷見.
40) 種市尋宙. 赤ちゃんの健康を守るために. 子育て交流広場　ままのわ; 2023 Aug 18; 富山.（招待講演）

41) 種市尋宙. ワクチンを推奨する中で注意すべきこと. ～ Vaccine Hesitancy ～ . Meiji Seikaファルマ研修会; 2023 Sep 5; 富山. (招待講演)
42) 野村恵子, 川崎裕香子, 平野勝久, 野口　映, 平林健一, 田村　亮, 岡島英明. 出生前胎児エコーで発見された左後腹膜神経芽腫ダンベル型進展例. 第58回北陸小児癌症例検討会; 2023 Sep 9; Web開催.
43) 種市尋宙. 事故予防(各論). 令和5年度保健師等救急医療指導者講習会; 2023 Sep 12; Web開催. (招待講演)
44) 種市尋宙. 事故予防. 令和5年度保育士等キャリアアップ研修; 2023 Sep 21; 富山. (招待講演)
45) 種市尋宙. 子ども虐待. 令和5年度保育士等キャリアアップ研修; 2023 Sep 21; 富山. (招待講演)
46) 種市尋宙. こどものいのちを考える. 富山市医師会職員研修会; 2023 Sep 26; 富山. (招待講演)
47) 種市尋宙. 脳死から「生きること」を学ぶ. ～子どもたちと考える命の授業～ . 富山県高等学校教育研究会養護部会研修会; 2023 Sep 27; 富山. (招待講演)
48) 種市尋宙. 子どもの死とグリーフケア. 第10回地域総合小児医療認定医指導者研修会; 2023 Oct 15; 東京. (招待講演)
49) 髙﨑麻美, 加藤泰輔. 小児重症アトピー性皮膚炎患者へのウパダシチニブの導入と経過. 富山免疫アレルギー研究会; 2023 Oct 19; 富山.
50) 加藤泰輔. まるっと解説！小児のアトピー性皮膚炎治療～クリニックとの連携を交えて～. 富山市小児科医会三木会; 2023 Oct 19; 富山. (招待講演)
51) 今井千速. 招待講演「小児がんの治癒を目指して：分子標的薬や細胞製剤を中心に」. 認定NPO法人ミルフィーユ小児がんフロンティアーズ第9回公開講座; 2023 Oct 20; 千葉. (招待講演)
52) 伊吹圭二郎. 先天性心疾患と精神運動発達. 心臓病の子どものための講演会; 2023 Oct 22; 富山. (招待講演)
53) 種市尋宙. 被虐待児の除外に関する研究. 厚労科研(荒木班)班会議「小児からの臓器提供にかかる基盤整備と普及・教育システムの開発に関する研究」; 2023 Oct 23; Web開催. (招待講演)
54) 種市尋宙. 小児脳死下臓器提供にまつわる課題と現状. 新潟大学臓器提供に関する講演会; 2023 Oct 24; 新潟. (招待講演)
55) 廣野恵一. EDCを用いた小児希少心疾患の多施設共同レジストリ研究. フォーラム富山「創薬」第58回研究会; 2023 Oct 26; 富山. (招待講演)
56) 種市尋宙. 保育関係者に知ってほしい子どもの事故予防. 令和5年度認可外保育施設事故予防研修会; 2023 Oct 27; 富山. (招待講演)
57) 今井千速. 特別講演「難治性肉腫の制圧を目指して ~化学療法からCAR-T/CAR-NK細胞まで~」. 第30回東北地区骨軟部腫瘍研究会共催セミナー ; 2023 Nov 11; 湯沢. (招待講演)
58) Hirono K. Kawasaki disease : vasculitis and endothelial microparticles. ASPR 2023; 2023 Nov 11; Web開催.
59) 齊藤　悠, 宮前明日香, 西山真未, 釣　浩之, 堀江貞志, 種市尋宙, 野村恵子, 今井千速. 化学療法中に大量消化管出血を来しIVRで救命し得た男児例. 第35回北陸小児救急・集中治療研究会; 2023 Nov 11; 金沢.
60) 種市尋宙. けんこうをまもろう. 戸出西部小学校学校保健委員会; 2023 Nov 14; 富山. (招待講演)
61) 種市尋宙. こどものいのちを考える. ～こどもの脳死, 臓器提供, 終末期医療～ . さいたま市教育研究会研修大会学校保健部講演会; 2023 Nov 16; さいたま. (招待講演)
62) 伊吹圭二郎. 小児カテーテル治療の現状. カネックス社内勉強会; 2023 Nov 16; Web開催. (招待講演)
63) 今井千速.「小児がん治療の最前線」. 黒部市民病院初期研修医向け教育セミナー ; 2023 Nov 17; 黒部. (招待講演)
64) 種市尋宙. ワクチン接種を躊躇する家族 ～ Vaccine Hesitancy ～ . 日本小児科医会中部ブロック研修会 in 富山; 2023 Nov 19; 富山. (招待講演)
65) 加藤泰輔. 栄養士さんにぜひ知ってほしい アレルゲンから紐解く食物アレルギー . 富山県栄養士会生涯教育研修会; 2023 Nov 27; 富山. (招待講演)
66) 加藤泰輔. 小児アトピー性皮膚炎治療のパラダイムシフト. アトピー性皮膚炎WEB Series Seminar第２弾; 2023 Dec 12; Web開催. (招待講演)
67) 今井千速.「小児がん治療の最近の話題」. とやま小児科セミナー ; 2023 Dec 14; 富山. (招待講演)
68) 種市尋宙. 小児科系救急処置. 富山県消防学校救急科講義; 2023 Dec 15; 富山. (招待講演)
69) 種市尋宙. こどものみかた. 富山大学附属病院看護部研修会; 2023 Dec 15; 富山. (招待講演)
70) 加藤泰輔. 小児アトピー性皮膚炎治療のパラダイムシフト. アトピー性皮膚炎WEB Semina; 2023 Dec 15; Web開催. (招待講演)
71) 足立雄一. 小児アレルギーセンターでの診療から～アトピー性皮膚炎, 食物アレルギーを中心に～ . 富山市小児科

医会三木会; 2023 Dec 15; 富山.（招待講演）

72) 種市尋宙. だれでもできる園や学校における子どもの救急対応 〜準備と実践〜. 第14回富山県小児医療的ケア実技研修会; 2023 Dec 16; 富山.（招待講演）
73) 足立雄一. 症例発表：小児アレルギー診療における最近の流れ. 富山赤十字病院地域医療連携の会; 2023 Dec 30; 富山.
74) 大竹直人, 西本　創, 佐藤さくら, 伊藤靖典, 藤澤隆夫, 足立雄一. 小児アレルギー教育セミナー (Pediatric Allergy Skill UP Course: PASCO) 北海道特別編; 日小児アレルギー会誌. 2023 Jan; 37(1): s15-8.
75) 伊藤靖典, 長尾みづほ, 村井宏生, 福家辰樹, 手塚純一郎, 佐藤さくら, 西本　創, 足立雄一. 小児アレルギー教育セミナー (Pediatric Allergy Skill UP Course: PASCO) 2022 活動報告; 日小児アレルギー会誌. 2023 Jan; 37(1): s19-21.
76) 足立雄一. 退官にあたり：富山医科薬科大学・富山大学で過ごした46年間を振り返り; 富山県小児科医会報. 2023; 72: 4-7.
77) 足立雄一. 小児アレルギーセンター開設について; 富山赤十字病院院内広報誌「やすらぎ」. 2023 May.
78) 足立雄一. よろしくお願いします; 日赤とやま 2023 246号.
79) 足立雄一. 小児アレルギーセンターの開設しました; 富山赤十字病院地域連携だより「えん」. 2023 Jun.
80) 足立雄一. 変わりゆくガイドライン; すこやかライフ. 2023; 57: 1-9. https://www.erca.go.jp/yobou/zensoku/sukoyaka/57/feature/.
81) 種市尋宙. 監視員が多ければ, 子どもの溺水は防げるとは思わないで！子どもの事故を防ぐ「3E」とは？; たまひよオンライン. 2023 Jul 1. https://st.benesse.ne.jp/ikuji/content/?id=162325.
82) 種市尋宙. おちんちんが挟まる痛々しい事故が…. 男子の水着, メッシュインナーに注意！; たまひよオンライン. 2023 Jul 1. https://st.benesse.ne.jp/ikuji/content/?id=165853.
83) 五十嵐登, 寺下新太郎, 稲垣愛美, 室林みのり, 池田芽久実, 松井弘美. 小児期1型糖尿病と診療連携; 富山県立中央病院医学雑誌. 2023; 46: 6-15.
84) 足立雄一. 小児アレルギーセンター開設について. チューリップテレビ. 2023 Apr 5.
85) 足立雄一. 医療ルネッサンス 子どものぜんそく. 読売新聞. 2023 Apr 20.
86) 堀江貞志. 第75回JPLSコース コース管理者; 2023 May 21; 弘前.
87) 種市尋宙. 第81回JPLSコース講師; 2023 Jun 18; 福井.
88) 堀江貞志. 第81回JPLSコース講師; 2023 Jun 18; 福井.
89) 齊藤　悠. 第81回小児診療初期対応(JPLS)コース講師; 2023 Jun 18; 福井.
90) 種市尋宙. 第83回JPLSコース講師; 2023 Jun 24; 名古屋.
91) 堀江貞志. 第84回JPLSコース講師; 2023 Jun 25; 名古屋.
92) 種市尋宙. 第87回JPLSコースコース管理者; 2023 Jul 15; 札幌.
93) 種市尋宙. 第89回JPLSコースコース管理者; 2023 Jul 16; 札幌.
94) 齊藤　悠. 第91回小児診療初期対応(JPLS)コース講師; 2023 Jul 30; 豊明.
95) 堀江貞志. 第93回JPLSコースコース管理者; 2023 Aug 12; 掛川.
96) 種市尋宙. 第99回JPLSコース講師; 2023 Oct 29; 福島.
97) 種市尋宙. 第100回JPLSコース コース管理者; 2023 Nov 5; 矢巾町.
98) 堀江貞志. 第100回JPLSコース 講師; 2023 Nov 5; 矢巾町.
99) 種市尋宙. PALSコースインストラクター ; 2023 Nov 11-12; 富山.
100) 齊藤　悠. 第104回小児診療初期対応(JPLS)コース講師; 2023 Nov 25; 東京.
101) 堀江貞志. 第108回JPLSコース講師; 2023 Dec 10; 鳥取.
102) 堀江貞志. 講師. 第14回富山県小児医療的ケア実技研修会; 2023 Dec 16; Web開催.

神経精神医学講座

Neuropsychiatry

教　授	鈴木　道雄	Michio Suzuki
准教授	高橋　　努	Tsutomu Takahashi
講　師	樋口　悠子	Yuko Higuchi
講　師（前）	古市　厚志	Atsushi Furuichi
講　師	笹林　大樹	Daiki Sasabayashi
助　教（前）	立野　貴大	Takahiro Tateno
助　教	中島　　英	Suguru Nakajima

◆ 原　著

1) Kitajima K, Tamura S, Sasabayashi D, Nakajima S, Iwata Y, Ueno F, Takai Y, Takahashi J, Caravaggio F, Mar W, Torres-Carmona E, Noda Y, Gerretsen P, Luca V, Mimura M, Hirano S, Nakao T, Onitsuka T, Remington G, Graff-Guerrero A, Hirano Y. Decreased cortical gyrification and surface area in the left medial parietal cortex in patients with treatment-resistant and ultratreatment-resistant schizophrenia. Psychiatry Clin Neurosci. 2023 Jan; 77(1): 2-11. doi: 10.1111/pcn.13482.
2) Takahashi T, Sasabayashi D, Wood SJ, McGorry PD, Suzuki M, Velakoulis D, Pantelis C. Increased prevalence of the Heschl’s gyrus duplication pattern common to various first-episode psychoses. Schizophr Res. 2023 Feb; 252: 36-8. doi: 10.1016/j.schres.2022.12.020.
3) Sasabayashi D, Takahashi T, Takayanagi Y, Nemoto K, Ueno M, Furuichi A, Higuchi Y, Mizukami Y, Kobayashi H, Yuasa Y, Noguchi K, Suzuki M. Resting state hyperconnectivity of the default mode network in schizophrenia and clinical high-risk state for psychosis. Cereb Cortex. 2023 Jun 20; 33(13): 8456-64. doi: 10.1093/cercor/bhad131.
4) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Higuchi Y, Mizukami Y, Akasaki Y, Nishiyama S, Furuichi A, Kobayashi H, Yuasa Y, Tsujii N, Noguchi K, Suzuki M. Anatomical variations in the insular cortex in individuals at a clinical high-risk state for psychosis and patients with schizophrenia. Front Psychiatry. 2023 Jul 5; 14: 1192854. doi: 10.3389/fpsyt.2023.1192854.
5) Kainuma M, Kawakatsu S, Kim JD, Ouma S, Iritani O, Yamashita K, Ohara T, Hirano S, Suda S, Hamano T, Hieda S, Yasui M, Yoshiiwa A, Shiota S, Hironishi M, Wada K, Sasabayashi D, Yamasaki S, Murata M, Funakoshi K, Hayashi K, Shirafuji N, Sasaki H, Kajimoto Y, Mori Y, Suzuki M, Itoh H, Ono K, Tsuboi Y. Metabolic changes in the plasma of mild Alzheimer's disease patients treated with Hachimijiogan. Front Pharmacol. 2023 Jul 12; 14: 1203349. doi: 10.3389/fphar.2023.1203349.
6) Le ATP*, Higuchi Y, Sumiyoshi T, Itoh H, Sasabayashi D, Takahashi T, Suzuki M. Analysis of polyunsaturated fatty acids in antipsychotic-free individuals with at-risk mental state and patients with first-episode schizophrenia. Front Psychiatry. 2023 Jul 26; 14: 1188452. doi: 10.3389/fpsyt.2023.1188452.
7) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Furuichi A, Kobayashi H, Yuasa Y, Noguchi K, Suzuki M. Gross anatomical variations of the insular cortex in first-episode schizophrenia. Schizophr Res. 2023 Oct; 260: 23-9. doi: 10.1016/j.schres.2023.07.032.
8) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Kobayashi H, Torigoe M, Sakamoto K, Yuasa Y, Tsujii N, Noguchi K, Suzuki M. Birth season and gross brain morphology associated with early neurodevelopment in schizophrenia spectrum patients and healthy subjects. Psychiatry Res Neuroimaging. 2023 Oct; 335: 111714. doi: 10.1016/j.pscychresns.2023.111714.

◆ 総　説

1) 関 京子, 鈴木道雄. 統合失調症に対して作業療法士ができること. 日本精神科病院協会雑誌. 2023 Mar; 42(3): 17-22.
2) 高橋 努. 早期精神症の脳形態特徴と臨床応用への課題. 日本生物学的精神医学会誌. 2023 Mar 25; 34(1): 13-8. doi. 10.11249/jsbpjjpp.34.1_13.
3) 樋口悠子, 鈴木道雄. 統合失調症における事象関連電位の臨床応用の可能性. 精神医学. 2023 Apr; 65(4): 435-442.
4) 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. 統合失調症の脳形態計測学的研究の変遷. 精神科治療学. 2023 Jul 19; 38(7): 769-74.

5) Yang K, Grosso CA, Bhattarai JP, Sheriff A, Takahashi T, Cristino AS, Zelano C, Ma M. Unraveling the link between olfactory deficits and neuropsychiatric disorders. J Neurosci. 2023 Nov 8; 43(45): 7501-10. doi. 10.1523/JNEUROSCI.1380-23.2023.
6) 鈴木道雄. 精神保健・予防研究の現状と展望：精神症を中心に. 予防精神医学. 2023 Dec; 8(1): 19-27.

◆ 学会報告

1) Hashimoto N, Nemoto K, Fukunaga M, Matsumoto J, Miura K, Okada N, Morita K, Koshiyama D, Ohi K, Takahashi T, Koeda M, Yamamori H, Fujimoto M, Yasuda Y, Hasegawa N, Ito S, Narita H, Yokoyama S, Mishima R, Kawashima T, Kobayashi Y, Sasabayashi D, Harada K, Yamamoto M, Hirano Y, Itahashi T, Nakataki M, Hashimoto R, Tha KK, Koike S, Matsubara T, Okada G, Yoshimura R, Abe O, Onitsuka T, Watanabe Y, Matsuo K, Yamasue H, Okamoto Y, Suzuki M, Ozaki N, Kasai K, Hashimoto R. Mega-analysis of differentiation of schizophrenia using structural MRI with consideration of scanner differences. Schizophrenia International Research Society (SIRS) 2023 Congress; 2023 May 11-15; Toronto.
2) Takayanagi Y, Sasabayashi D, Takahashi T, Higuchi Y, Nishiyama S, Tateno T, Mizukami Y, Akasaki Y, Furuichi A, Kobayashi H, Yuasa Y, Takayanagi M, Noguchi K, Tsujii N, Suzuki M. Prediction of psychotic disorder in individuals with clinical high-risk state by multimodal machine-learning. Annual Congress of Schizophrenia International Research Society; 2023 May 11-15; Toronto.
3) Takahashi T. Olfactory sulcus morphology in neuropsychiatric disorders. In Symposium "Olfaction and psychiatric disorders". Neuroscience 2023; 2023 Nov 11-15; Washington DC.
4) 福井琢也, 笹林大樹, 上野摩耶, 関 有里沙, 林 智宏, 古市厚志, 樋口悠子, 高橋 努, 野口 京, 鈴木道雄. 頭部MRI T2 FLAIR像で両側海馬に高信号を認め, ウイルス性脳炎や自己免疫性脳炎の鑑別を要したWernicke-Korsakoff症候群の一例. 第201回北陸精神神経学会; 2023 Mar 5; 内灘（オンライン）.
5) 湯浅悠介*, 樋口悠子, 松下有希子, 笹林大樹, 関有里紗, 石黒幹也, 福井琢也, 古市厚志, 高橋 努, 鈴木道雄. 緊急に非自発的入院を要した外国人の一例. 第201回北陸精神神経学会; 2023 Mar 5; 内灘（オンライン）.
6) 高橋 努, 笹林大樹, 高柳陽一郎, 古市厚志, 小林春子, 湯浅悠介, 野口 京, 鈴木道雄. 初回エピソード統合失調症における島回の粗大形態特徴. 第17回日本統合失調症学会; 2023 Mar 25-26; 東京（オンライン）.
7) 樋口悠子, 住吉太幹, 西山志満子, 水上祐子, 赤﨑有紀子, 高橋 努, 鈴木道雄. 閾値下サイコーシスにおける認知機能-5年間の縦断的検討. 第17回日本統合失調症学会; 2023 Mar 25-26; 東京（オンライン）.
8) 石井麗華**, 笹林大樹, 高橋 努, 高柳陽一郎, 古市厚志, 小林春子, 湯浅悠介, 野口 京, 鈴木道雄. 統合失調症およびARMSにおける扁桃体の亜領域の体積変化. 第17回日本統合失調症学会; 2023 Mar 25-26; 東京（オンライン）.
9) 笹林大樹, 石井麗華, 高橋 努, 高柳陽一郎, 古市厚志, 小林春子, 湯浅悠介, 野口 京, 鈴木道雄. 統合失調症およびARMSにおける海馬亜領域体積変化の縦断的検討. 第17回日本統合失調症学会; 2023 Mar 25-26; 東京（オンライン）.
10) 高柳陽一郎, 笹林大樹, 高橋 努, 樋口悠子, 西山志満子, 立野貴大, 水上祐子, 古市厚志, 小林春子, 高柳みずほ, 湯浅悠介, 野口 京, 辻井農亜, 鈴木道雄. 複数のモダリティを用いた精神病性障害の発症予測に関する研究. 第17回日本統合失調症学会; 2023 Mar 25-26; 東京（オンライン）.
11) 田形弘実, 冨本和歩, 盛本 翼, 樋口悠子, 澤田恭助, 高橋長秀, 富田博秋, 岸本直子, 鈴木道雄, 三村 將, 尾崎紀夫, 水野雅文, 根本隆洋. AYA世代の精神病発症危険状態(ARMS)と対照群における睡眠の比較検討. 第17回日本統合失調症学会; 2023 Mar 25-26; 東京（オンライン）.
12) 橋本直樹, 根本清貴, 福永雅喜, 松本純弥, 三浦健一郎, 岡田直大, 森田健太郎, 越山太輔, 大井一高, 高橋 努, 肥田道彦, 山森英長, 藤本美智子, 安田由華, 長谷川尚美, 伊藤颯姫, 成田 尚, 横山仁史, 三嶋 亮, 河島孝彦, 小林祐子, 笹林大樹, 原田健一郎, 山本真江里, 平野羊嗣, 板橋貴史, 中瀧理仁, 橋本龍一郎, タ キンキン, 小池進介, 松原敏郎, 岡田剛, 吉村玲児, 阿部 修, 鬼塚俊明, 渡邊嘉之, 松尾幸治, 山末英典, 岡本泰昌, 鈴木道雄, 尾崎紀夫, 笠井清登, 橋本亮太. 脳構造画像を用いた統合失調症らしさのメガアナライシス. 第17回日本統合失調症学会; 2023 Mar 25-26; 東京（オンライン）.
13) Le ATP*, Higuchi Y, Sumiyoshi T, Itoh H, Sasabayashi D, Takahashi T, Suzuki M. Analysis of Polyunsaturated Fatty Acids in Antipsychotic-Free Individuals with At-Risk Mental State and Patients with First-Episode Schizophrenia. 第17回日本統合失調症学会; 2023 Mar 25-26; 東京（オンライン）.
14) 樋口悠子, 住吉太幹, 高柳陽一郎, 立野貴大, 中島 英, 金子直史, 水上祐子, 赤﨑有紀子, 笹林大樹, 高橋 努, 辻井農亜, 鈴木道雄. 早期サイコーシスにおけるミスマッチ陰性電位を用いた予後予測. シンポジウム「ミスマッチ陰性

電位の精神疾患におけるバイオマーカー応用」. 第119回日本精神神経学会学術総会; 2023 Jun 22-23; 横浜.

15) 天能雅人**, 樋口悠子, 立野貴大, 中島 英, 金子直史, 水上祐子, 赤﨑有紀子, 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. 抑うつを伴うAt-risk mental state (ARMS) における事象関連電位の特徴. 第119回日本精神神経学会学術総会; 2023 Jun 22-23; 横浜.
16) 鈴木道雄, 古市厚志, 佐武利彦, 種部恭子. 性別不合医療への精神科医の関与の現状と課題：富山県におけるアンケート調査結果から. 第119回日本精神神経学会学術総会; 2023 Jun 22-23; 横浜.
17) 坂本和巳, 上野摩耶, 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. てんかんを伴う前頭側頭型認知症が疑われた姉妹例. 第202回北陸精神神経学会; 2023 Aug 27; 富山.
18) 高橋 努. 早期介入における脳画像の役割. シンポジウム「早期診断の可能性と意義を考える」. 第42回日本精神科診断学会; 2023 Sep 22-23; 富山.
19) 高橋 努, 樋口悠子, 笹林大樹, 水上祐子, 赤﨑有紀子, 西山志満子, 鈴木道雄. At-risk mental stateにおける併存精神科診断とQOL. 第42回日本精神科診断学会; 2023 Sep 22-23; 富山.
20) 高橋 努, 樋口悠子, 西山志満子, 水上祐子, 赤﨑有紀子, Andrea Polari, 鈴木道雄. 精神疾患ハイリスク状態の呼称に関する質問紙調査. 第42回日本精神科診断学会; 2023 Sep 22-23; 富山.
21) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 樋口悠子, 古市厚志, 小林春子, 野口 京, 鈴木道雄. 初回エピソード統合失調症におけるその後の再燃の予測：関連する因子の検討. 第42回日本精神科診断学会; 2023 Sep 22-23; 富山.
22) 樋口悠子, 高柳陽一郎, Le Thi Phuong Anh, 伊藤博子, 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. 赤血球膜不飽和脂肪酸組成を用いた統合失調症の教師あり学習による判別. 第42回日本精神科診断学会; 2023 Sep 22-23; 富山.
23) 樋口悠子, 齊藤隆晴, 西山志満子, 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. 異所性灰白質を伴いサイコーシスとてんかん発作を呈した1症例. 第42回日本精神科診断学会; 2023 Sep 22-23; 富山.
24) 上野摩耶, 笹林大樹, 仲間佳子, 古市厚志, 樋口悠子, 福田 令, 伊藤実香, 仁井見英樹, 渡邉 淳, 高橋 努, 鈴木道雄. 一過性の精神病症状を呈し, 微小欠失症候群 (17q22欠失症候群) の診断に至った一例. 第42回日本精神科診断学会; 2023 Sep 22-23; 富山.
25) 石黒幹也, 福井琢也,兒玉竜太郎, 大口善睦, 瀬尾友徳, 米沢峰男, 野原 茂, 笹林大樹, 樋口悠子, 鈴木道雄. 亜急性に罪業妄想, 意識障害をきたしたレビー小体型認知症の前駆状態が疑われる一例. 第42回日本精神科診断学会; 2023 Sep 22-23; 富山.
26) 五十嵐知子, 上野摩耶, 関有里沙, 松下有希子, 笹林大樹, 古市厚志, 高柳みずほ, 赤﨑有紀子, 樋口悠子, 高橋 努, 辻井農亜, 鈴木道雄. ワークショップ・この症例をどう診断するか？診断困難な症例の徹底的検討. 第42回日本精神科診断学会; 2023 Sep 22-23; 富山.
27) 松本純弥, 福永雅喜, 三浦健一郎, 根本清貴, 岡田直大, 橋本直樹, 森田健太郎, 越山太, 大井一高, 高橋 努, 肥田道彦, 山森英長, 藤本美智子, 安田由華, 伊藤颯姫, 山﨑龍一, 長谷川尚美, 成田 尚, 横山仁史, 三嶋 亮, 宮田 淳, 小林祐子, 笹林大樹, 原田健一郎, 山本真江里, 平野羊嗣, 板橋貴史, 中瀧理仁, 橋本龍一郎, タ キンキン, 小池進介, 松原敏郎, 岡田 剛, 吉村玲児, 阿部 修, 鬼塚俊明, 渡邊嘉之, 松尾幸治, 山末英典, 岡本泰昌, 鈴木道雄, 尾崎紀夫, 笠井清登, 橋本亮太. 児童思春期発症のうつ病の多施設大規模データによる大脳皮質構造解析. 第45回日本生物学的精神医学会年会; 2023 Nov 6-7; 沖縄.
28) 伊藤颯姫, 福永雅喜, 三浦健一郎, 根本清貴, 岡田直大, 橋本直樹, 森田健太郎, 越山太, 大井一高, 高橋 努, 肥田道彦, 山森英長, 藤本美智子, 安田由華, 山﨑龍一, 長谷川尚美, 成田尚, 横山仁史, 三嶋 亮, 宮田 淳, 小林祐子, 笹林大樹, 原田健一郎, 山本真江里, 平野羊嗣, 板橋貴史, 中瀧理仁, 橋本龍一郎, タキンキン, 小池進介, 松原敏郎, 岡田 剛, 吉村玲児, 阿部 修, 鬼塚俊明, 渡邊嘉之, 松尾幸治, 山末英典, 岡本泰昌, 鈴木道雄, 尾崎紀夫, 笠井清登, 橋本亮太. 多施設共同研究によるdrug-freeの統合失調症患者における大脳皮質構造への疾患の効果の検討. 第45回日本生物学的精神医学会年会; 2023 Nov 6-7; 沖縄.
29) 片岡 譲, 上原 隆, 伊藤博子, 妹尾貴紀, 阿部 仁, 鈴木道雄. 抗酸化ストレス作用を有するタンドスピロン誘導体の統合失調症治療薬としての可能性. 第45回日本生物学的精神医学会年会; 2023 Nov 6-7; 沖縄.
30) Yamada Y, Morimoto T, Tagata H, Kishimoto N, Higuchi Y, Hiejima H, Ohshima H, Kato T, Oba MS, Izumi S, Tomo Y, Kishimoto T, Nemoto T, Tomita T, Suzuki M, Ozone M, Hashimoto K, Nakagome K, Sumiyoshi T. TGF-β blood levels as a predictor of social functioning in subjects at ultra-high risk for psychosis: A multicenter study. 第45回日本生物学的精神医学会年会; 2023 Nov 6-7; 沖縄.
31) 渡邊明愛, 樋口悠子, 古市厚志, 松下有希子, 水上祐子, 林 龍二, 鈴木道雄. がん患者の抑うつと不安に関する心理的特性についての研究. 第36回日本総合病院精神医学会; 2023 Nov 17-18; 仙台.

32) 高橋 努, 笹林大樹, 高柳陽一郎, 樋口悠子, 水上祐子, 赤﨑有紀子, 西山志満子, 小林春子, 辻井農亜, 野口 京, 鈴木道雄. 精神症発症危険状態および統合失調症における島回の粗大形態特徴. 第26回日本精神保健・予防学会; 2023 Nov 25-26; 千葉.
33) 高橋 努, 樋口悠子, 西山志満子, 水上祐子, 赤﨑有紀子, Andrea Polari, 鈴木道雄. 精神疾患ハイリスク状態の告知に関する質問紙調査. 第26回日本精神保健・予防学会; 2023 Nov 25-26; 千葉.
34) 西山志満子, 樋口悠子, 高橋 努, 笹林大樹, 水上祐子, 赤﨑有紀子, 辻井農亜, 鈴木道雄. 精神症発症危険状態および統合失調症における自我障害関連特性の横断的変化. 第26回日本精神保健・予防学会; 2023 Nov 25-26; 千葉.
35) 西山志満子, 山藤奈穂子, 安田 幸, 宮崎 剛, 樋口悠子, 高橋 努, 山田真帆, 中嶋仁紗子, 松井祥子, 鈴木道雄. 精神症発症危険状態の入眠時における認知的・身体的覚醒の影響. 第26回日本精神保健・予防学会; 2023 Nov 25-26; 千葉.
36) 水上祐子, 西山志満子, 樋口悠子, 高橋 努, 鈴木道雄. 富山県におけるat-risk mental stateへの早期介入~ Consultation and Support Service in Toyama (CAST) ~. 第26回日本精神保健・予防学会; 2023 Nov 25-26; 千葉.
37) 鈴木道雄. 統合失調症における疾患修飾について考える. 第26回日本精神保健・予防学会; 2023 Nov 25-26; 千葉.（特別講演）
38) 田形弘美, 冨本和歩, 盛本 翼, 樋口悠子, 澤田恭助, 高橋長秀, 富田博秋, 岸本直子, 鈴木道雄, 三村 將, 尾崎紀夫, 水野雅文, 根本隆洋. AYA世代の精神病発症危険状態 (ARMS) における睡眠の特徴. 第26回日本精神保健・予防学会; 2023 Nov 25-26; 千葉.
39) 樋口悠子, 住吉太幹, 高柳陽一郎, 中島 英, 金子直史, 長澤和也, 水上祐子, 赤﨑有紀子, 笹林大樹, 高橋 努, 辻井農亜, 鈴木道雄. 早期サイコーシスにおけるミスマッチ陰性電位のバイオマーカーとしての意義と今後の展望. シンポジウム「精神疾患バイオマーカーとしてのミスマッチ陰性電位(MMN)」. 第53回日本臨床神経生理学会学術大会; 2023 Nov 30-Dec 2; 福岡.

◆ その他

1) 岡村静香, 樋口悠子, 鈴木道雄. sLORETAによる周波数解析を用いた精神病発症リスク状態の安静時脳波の検討. Toyama Medical Journal. 2023 Mar; 33(1): 65-66.
2) 鈴木道雄. わが国の若手による統合失調症研究最前線. 精神医学. 2023 Apr; 65(4): 393.
3) 鈴木道雄. DSM-5からDSM-5-TRへ―何が変わったのか. 精神医学. 2323 Oct; 65(10): 1337.
4) 高橋 努. At-risk mental stateのより良い診療に向けて. 第5回Mental Illness Specialist Seminar; 2023 Jan 25; 岐阜（オンライン）.（招待講演）
5) 鈴木道雄. 統合失調症の早期介入と脳画像診断. レキサルティ発売5周年記念講演会; 2023 Feb 28; 鹿児島（オンライン）.（招待講演）
6) 樋口悠子, 高橋 努, 笹林大樹, 西山志満子, 住吉太幹, 鈴木道雄. こころのリスク外来における若年サイコーシスの診療と神経生理学的所見. 第8回Shiga Psychiatry Forum; 2023 Apr 15; 富山.（招待講演）
7) Le ATP*, Higuchi Y, Sumiyoshi T, Itoh H, Sasabayashi D, Takahashi T, Suzuki M. Analysis of Polyunsaturated Fatty Acids in Antipsychotic-Free Individuals with At-Risk Mental State and Patients with First-Episode Schizophrenia. 富山大学RCIBSセミナー ; 2023 Apr 24; 富山.
8) 鈴木道雄. レビー小体型認知症 (DLB)：症状と治療・対応の基本. レビー小体型認知症サポートネットワーク富山 第23回研修会＆交流会; 2023 May 27; 富山.（招待講演）
9) 樋口悠子, 辻井農亜, 鈴木道雄. 不登校と閾値下サイコーシスを伴った若年うつ病患者に対する抗うつ薬の使用経験. 第20回富山臨床精神医学研究会; 2023 Aug 18; 富山.（招待講演）
10) 樋口悠子, 高柳陽一郎, Le Thi Phuong Anh, 伊藤博子, 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. 赤血球膜不飽和脂肪酸組成を用いた統合失調症の教師あり学習による判別. 富山大学RCIBSセミナー ; 2023 Oct 30; 富山.
11) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 樋口悠子, 古市厚志, 小林春子, 野口 京, 鈴木道雄. 初回エピソード統合失調症におけるその後の再燃の予測：関連する因子の検討. 富山大学RCIBSセミナー ; 2023 Oct 30; 富山.
12) 樋口悠子. こころのリスク外来における若年者への向精神薬の使用経験. REXULTI 5th Anniversary in 北陸; 2023 Nov 2; 富山.（招待講演）
13) 高橋 努. 脳画像からみた統合失調症. 令和5年度中部ブロック精神保健福祉センター長・連絡協議会講演会; 2023 Nov 21; 富山.（招待講演）
14) 鈴木道雄. 統合失調症：脳とこころと社会の観点から. 令和5年度富山県精神保健福祉大会; 2023 Dec 1; 富山.（招待講演）

15) 高橋 努. 適切なハイリスク呼称に関する質問紙調査結果. 2023年富山大学神経精神医学講座同門会; 2023 Dec 16; 富山.
16) 鈴木道雄. 統合失調症の早期介入と脳画像診断. 吉富製薬社内勉強会; 2023 Jan 27; 富山（オンライン）.
17) 笹林大樹. 認知症. 富山県いきいき長寿大学すこやか活動講座; 2023 Jul 5; 富山.
18) 笹林大樹. 認知症. 富山県いきいき長寿大学すこやか活動講座; 2023 Jul 13; 高岡.
19) 鈴木道雄. 三邉先生、いつまでも若々しくお元気で. 教え継ぐ知の絆：三邉義雄教授業績集. 2023 Oct: 5.

放射線診断・治療学講座

Diagnostic and Therapeutic Radiology

教　授	野口　　京	Kyo Noguchi
教　授	齋藤　淳一	Jun-ichi Saitoh
准教授	小川　良平	Ryohei Ogawa
准教授	木戸　　晶	Aki Kido
講　師	神前　裕一	Yuichi Kamisaki
講　師	道合万里子	Mariko Doai
講　師	水上　達治	Tatsuji Mizukami
助　教	趙　　慶利	Qing-Li Zhao
助　教	亀田　圭介	Keisuke Kameda
助　教	森尻　　実	Makoto Morijiri
助　教	豊田　一郎	Ichiro Toyota
助　教	山岸健太郎	Kentaro Yamagishi

◆ 著　書

1) ガイドライン作成委員会委員(委員長: 高橋健夫, 委員: 齋藤淳一, 他22名). ハイパーサーミア診療ガイドライン2023年版. 日本ハイパーサーミア学会編集. 東京: 金原出版; 2023 Mar 30.
2) 齋藤淳一. 看護のための放射線学 放射線生物学・医科学から放射線看護まで. 近藤隆編著. 東京: 医歯薬出版; 2023 Sep 10. 第7章A　放射線の医学利用（治療・内容療法）―知識編.; p. 91-103.
3) 齋藤淳一. がん・放射線療法　改訂第8版. 大西洋, 唐澤久美子, 西尾禎治, 石川仁編集. 東京: Gakken; 2023 Sep 21. 7-25 頭頸部腫瘍:比較的稀な頭頸部腫瘍.; p. 901-8.

◆ 原　著

1) Li P, Zhao Q-L, Rehman MU, Jawaid P, Cui Z-G, Ahmed K, Kondo T, Saitoh JI, Noguchi K. Isofraxidin enhances hyperthermia-induced apoptosis via redox modification in acute monocytic leukemia U937 cells. Mol Med Rep. 2023 Feb; 27(2): 1-11. doi: 10.3892/mmr.2023.12928.
2) Tsuchiya H, Matoba M, Nishino Y, Ota K, Doai M, Nagata H, Tuji H. Clinical utility of combined assessments of 4D volumetric perfusion CT, diffusion-weighted MRI and ^{18}F-FDG PET-CT for the prediction of outcomes of head and neck squamous cell carcinoma treated with chemoradiotherapy. Radiat Oncol. 2023 Feb 6; 18(1): 24. doi: 10.1186/s13014-023-02202-x.
3) Suzuki A, Kido A, Matsuki M, Kotani Y, Murakami K, Yamanishi Y, Numoto I, Nakai H, Otani T, Konishi I, Mandai M, Matsumura N. Development of an Algorithm to Differentiate Uterine Sarcoma from Fibroids Using MRI and LDH Levels. Diagnostics (Basel). 2023 Apr 12; 13(8): 1404. doi: 10.3390/diagnostics13081404.
4) Mizukami T, Kawamura H, Kubo N, Sato H, Kawahara M, Adachi A, Matsui H, Suzuki K, Saitoh JI, Nakano T, Ohno T. Carbon-ion radiotherapy for inoperable upper tract ureteral cancer. Asia Pac J Clin Oncol. 2023 Apr 23; 2023: 1-7. doi: 10.1111/ajco.13960.
5) Nagaoka K, Kawasuji H, Takegoshi Y, Murai Y, Kaneda M, Kimoto K, Tani H, Niimi H, Morinaga Y, Noguchi K, Yamamoto Y. Dominant CT Patterns and Immune Responses during the Early Infection Phases of Different SARS-CoV-2 Variants. Viruses. 2023 May 31; 15(6): 1304. doi: 10.3390/v15061304.
6) Sasabayashi D, Takahashi T, Takayanagi Y, Nemoto K, Ueno M, Furuichi A, Higuchi Y, Mizukami Y, Kobayashi H, Yuasa Y, Noguchi K, Suzuki M. Resting state hyperconnectivity of the default mode network in schizophrenia and clinical high-risk state for psychosis. Cereb Cortex. 2023 Jun 20; 33(13): 8456-64. doi: 10.1093/cercor/bhad131.
7) Alaaeldin R, Mohyeldin RH, Bekhit AA, Gomaa W, Zhao Q-L, Fathy M. Vincamine Ameliorates Epithelial-Mesenchymal Transition in Bleomycin-Induced Pulmonary Fibrosis in Rats; Targeting TGF-β/MAPK/Snai1 Pathway. Molecules. 2023 Jun 9; 28(12): 4665. doi: 10.3390/molecules28124665.
8) Musha A, Kubo N, Kawamura H, Okano N, Sato H, Okada K, Tomizawa K, Ota N, Adachi A, Shino M, Nikkuni O, Ida S,

Shirai K, Saitoh JI, Yokoo S, Chikamatsu K, Ohno T. Efficacy of immune checkpoint inhibitor treatment for head and neck mucosal melanoma recurrence in patients treated with carbon-ion radiotherapy. Cancer Reports. 2023 Jul; 6(7): e1825. doi: 10.1002/cnr2.1825.

9) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Higuchi Y, Mizukami Y, Akasaki Y, Nishiyama S, Furuichi A, Kobayashi H, Yuasa Y, Tsujii N, Noguchi K, Suzuki M. Anatomical variations in the insular cortex in individuals at a clinical high-risk state for psychosis and patients with schizophrenia. Front Psychiatry. 2023 Jul 5; 14: 1192854. doi: 10.3389/fpsyt.2023.1192854.
10) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Furuichi A, Kobayashi H, Yuasa Y, Noguchi K, Suzuki M. Gross anatomical variations of the insular cortex in first-episode schizophrenia. Schizophr Res. 2023 Oct; 260: 23-9. doi: 10.1016/j.schres.2023.07.032.
11) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Kobayashi H, Torigoe M, Sakamoto K, Yuasa Y, Tsujii N, Noguchi K, Suzuki M. Birth season and gross brain morphology associated with early neurodevelopment in schizophrenia spectrum patients and healthy subjects. Psychiatry Res Neuroimaging. 2023 Oct; 335: 111714. doi: 10.1016/j.pscychresns.2023.111714.
12) Matsumoto YK, Himoto Y, Nishio M, Kikkawa N, Otani S, Ito K, Yamanoi K, Kato T, Fujimoto K, Kurata Y, Moribata Y, Yoshida H, Minamiguchi S, Mandai M, Kido A, Nakamoto Y. Nodal infiltration in endometrial cancer: a prediction model using best subset regression. Eur Radiol. 2023 Oct 26; doi: 10.1007/s00330-023-10310-1. [Online ahead of print.]
13) Doai M, Nishino Y, Hayashi Y, Ito M, Matoba M. Attenuation of gadolinium enhancement in pituitary gland on magnetic resonance imaging of patients with pediatric growth hormone deficiency. BMC Med Imaging. 2023 Nov 17; 23(1): 188. doi: 10.1186/s12880-023-01152-w.
14) Ishikuro K, Hattori N, Otomune H, Furuya K, Nakada T, Miyahara K, Shibata T, Noguchi K, Kuroda S, Nakatsuji Y, Nishijo H. Neural Mechanisms of Neuro-Rehabilitation Using Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) over the Front-Polar Area. Brain Sci. 2023 Nov 18; 13(11): 1604. doi: 10.3390/brainsci13111604.
15) Izumi H, Demura M, Imai A, Ogawa R, Fukuchi M, Okubo T, Tabata T, Mori H, Yoshida T. Developmental synapse pathology triggered by maternal exposure to the herbicide glufosinate ammonium. Front Mol Neurosci. 2023 Nov 30; 16: 1298238. doi: 10.3389/fnmol.2023.1298238.
16) Kuroda S, Yamamoto S, Hori E, Kashiwazaki D, Noguchi K. Effects of superficial temporal artery to middle cerebral artery (STA-MCA) anastomosis on the cerebrospinal fluid gas tensions and pH in hemodynamically compromised patients. Acta Neurochir (Wien). 2023 Dec; 165(12): 3709-15. doi: 10.1007/s00701-023-05855-5.
17) 薄田勝男, 石川真仁, 岩井 俊, 山形愛可, 飯島慶仁, 本野 望, 的場宗孝, 道合万里子, 山田壮亮, 平田恵哉, 浦本秀隆. 【胸部の最新画像情報 2023】肺癌および良性肺腫瘤のMRI所見と病理所見との関連. 臨床放射線. 2023 Jan; 68(1): 15-25. doi: 10.18888/rp.0000002225.
18) 樋本祐紀, 木戸 晶, 坂田昭彦, 森畠裕策, 倉田靖桐, 鈴木彩子, 松村謙臣, 舌野富貴, 川原清哉, 久保滋人, 梅岡成章, 万代昌紀.【腹部の最新画像情報2023】低悪性度子宮内膜間質肉腫のMRI像の把握,および臨床的問題点との関連性の考察. 臨床放射線. 2023 May; 68(5): 429-32. doi: 10.18888/rp.0000002323.
19) 森野友美, 長濱航永, 山本 健, 河原康宏, 伊藤 一, 野口 京. 肝ダイナミック造影CT検査における体重のみを指標とした新たな至適投与ヨード量算出法の検討. 日本診療放射線技師会誌. 2023 Dec; 70(13): 1464-70.

◆ 症例報告

1) Shibuya K, Kimura N, Watanabe T, Hirano K, Igarashi T, Yoshioka I, Doi T, Naruto N, Noguchi K, Fujii T. Usefulness of the femoral vein as a graft for portal vein/superior mesenteric vein reconstruction during pancreatectomy. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2023 Oct; 30(10): 1196-7. doi: 10.1002/jhbp.1320.
2) Sekido K, Imaue S, Tachinami H, Tomihara K, Naruto N, Yamagishi K, Ikeda A, Fujiwara K, Noguchi M. Successful treatment with nivolumab in a patient with unresectable oral squamous cell carcinoma following ineffective chemoradiotherapy. Clin Case Rep. 2023 Nov 28; 11(12): e8219. doi: 10.1002/ccr3.8219.

◆ 総 説

1) 近藤 隆, 橋爪博司, 田中宏昌, 石川健治, 齋藤淳一, 堀 勝. 低温プラズマおよびハイパーサーミア併用効果を用いたがん治療の可能性. Thermal Medicine. 2023 Sep; 39(3): 21-30. doi. 10.3191/thermalmed.39.21.

◆ 学会報告

1) 豊田一郎, 丹内秀典, 西川一眞, 鳴戸規人, 道合万里子, 木戸 晶, 野口 京, 浜田さおり, 林 智宏, 奥野のり子. 肥厚性硬膜炎の一例. 日本医学放射線学会 第173回中部地方会; 2023 Jul 8-9; 金沢.
2) 木戸 晶. 改訂：子宮頸癌取り扱い規約・子宮体癌新FIGO分類とRadiomics. 第51回日本磁気共鳴医学会大会; 2023 Sep 22; 北佐久郡軽井沢.（招待講演）
3) 齋藤淳一, 水上達治, 山岸健太郎, 飛川雅輝, 湊山周平, 髙田巨樹, 林 加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 徳井宏太郎, 髙 千紘, 岡澤成祐, 神原健太, 猪又峰彦, 今西信悟, 林 龍二. III期非小細胞肺癌同時化学放射線療法後のデュルバルマブ維持療法の実臨床経験. 日本放射線腫瘍学会第36回学術大会; 2023 Dec 1; 横浜.
4) 飛川雅輝, 齋藤淳一, 水上達治, 山岸健太郎, 野口 誠, 髙市真由, 今上修一, 池田篤司, 櫻井航太郎. 舌原発MALTリンパ腫に対して放射線治療を行い寛解を得た1例. 日本放射線腫瘍学会第36回学術大会; 2023 Dec 1; 横浜.
5) 水上達治,飛川雅輝,山岸健太郎,齋藤淳一,櫻井航太郎. 101歳の口蓋癌に対し根治的放射線単独治療を施行した1例. 日本放射線腫瘍学会第36回学術大会; 2023 Dec 2; 横浜.

◆ その他

1) 齋藤淳一. 放射線治療医の視点から見た放射線治療業務の変遷とタスクシフト. 日本放射線技術学会中部支部放射線治療研究会Webセミナー ; 2023 Jan 14; オンライン.（招待講演）
2) 木戸 晶. Woman's imaging -ステップアップのためのtips-. 第82回日本医学放射線学会総会 ランチョンセミナー ; 2023 Apr 15; 横浜（ハイブリッド）.（招待講演）
3) 野口 京. 磁気共鳴画像による頭蓋内硬膜動静脈瘻の診断. RAD九州GAD熊本県画像診断講演会; 2023 Apr 21; 熊本（ハイブリッド）.（招待講演）
4) 齋藤淳一. 知っておきたいⅢ期NSCLC治療～ RWEと照射のコツ～ . 福井県放射線治療研究会; 2023 Jul 21; 福井.（招待講演）
5) 野口 京. 脳卒中のCT・MRI診断. 2023年度第7回研修医・学生イブニングセミナー ; 2023 Oct 6; 富山.（招待講演）
6) 木戸 晶. 婦人科領域の画像診断～子宮体癌の新FIGO分類と卵巣病変を中心に～ . 第69回北陸画像診断勉強会; 2023 Oct 28; 富山.（招待講演）
7) 木戸 晶. 腹部の救急画像診断. 2023年度第10回研修医・学生イブニングセミナー ; 2023 Nov 10; 富山.（招待講演）
8) 木戸 晶. この症例をどう読影し、どう治療する？エキスパートに学ぶハンズオンセミナー ; 泌尿器骨盤「エキスパートの隣に座ってみよう」. JCRミッドサマーセミナー2023 基本を学び、未来につなげる放射線診療; 2023 Jul 15; 神戸.

外科学（呼吸・循環・総合外科）講座

General Thoracic and Cardiovascular Surgery

教　　授	芳村　直樹	Naoki Yoshimura
准 教 授	深原　一晃	Kazuaki Fukahara
講　　師	土居　寿男	Toshio Doi
講　　師	山下　重幸	Shigeyuki Yamashita
助　　教	名倉　里織	Saori Nagura
助　　教	青木　正哉	Masaya Aoki
助　　教（前）	東田　昭彦	Akihiko Higashida
助　　教（前）	和田　侑星	Yuson Wada
特命助教	長尾　兼嗣	Kanetsugu Nagao

◆ 著　書

1) 芳村直樹. ハートナーシング2023年夏季増刊. 宮本伸二編集. 大阪: メディカ出版; 2023. フォンタン手術; p. 172-179.
2) 芳村直樹. 心臓血管外科エクセランス5「先天性心疾患の手術」. 坂本喜三郎編集. 東京: 中山書店; 2023. Muscular VSD : Sandwich法による閉鎖術; p. 38-42.
3) 芳村直樹. 心臓血管外科エクセランス5「先天性心疾患の手術」. 坂本喜三郎編集. 東京: 中山書店; 2023. 総肺静脈還流異常に対する修復術 : 病型分類と術式選択; p. 128-130.
4) 芳村直樹. 心臓血管外科エクセランス5「先天性心疾患の手術」. 坂本喜三郎編集. 東京: 中山書店; 2023. 総肺静脈還流異常に対する修復術 : I型、III型に対するConventional法; p. 131-134.
5) 芳村直樹. 循環器疾患最新の治療 2024-2025. 伊藤浩, 山下武志編集. 東京: 南江堂; 2023. 動脈管開存症; p. 302-304.

◆ 原　著

1) Naoki Yoshimura, Yasutaka Hirata, Ryo Inuzuka, Hisateru Tachimori, Akinori Hirano, Takahisa Sakurai, Shuichi Shiraishi, Hikoro Matsui, Mamoru Ayusawa, Toshihide Nakano, Shingo Kasahara, Yuji Hiramatsu, Masaaki Yamagishi, Hiroaki Miyata, Hiroyuki Yamagishi, Kisaburo Sakamoto. Effect of procedural volume on the outcomes of congenital heart surgery in Japan. J Thorac Cardiovasc Surg. 2023 Apr; 165(4): 1541-1550. doi: 10.1016/j.jtcvs.2022.06.009.
2) Kenichi Sasaki, Takashi Kunihara, Shinya Suzuki, Goro Matsumiya, Hirotsugu Fukuda, Norihiko Shiiya, Tadaaki Koyama, Tatsuhiko Komiya, Hitoshi Yaku, Akira Shiose, Akihiko Usui, Junjiro Kobayashi, Yosuke Ishii, Masahiro Tanji, Hiroyasu Misumi, Toshiya Ohtsuka, Naoki Yoshimura, Yuji Hiramatsu, Takashi Nitta. Multicenter Study of Surgical Ablation for Atrial Fibrillation in Aortic Valve Replacement. ASAIO J. 2023 May; 69(5): 483-489. doi: 10.1097/MAT.0000000000001882.
3) Mitsuhiro Matsuo, Toshio Doi, Masahito Katsuki, Yuichiro Yoshimura, Hisakatsu Ito, Kazuaki Fukahara, Naoki Yoshimura, Mitsuaki Yamazaki. Association between intraoperative pulmonary artery pressure and cardiovascular complications after off-pump coronary artery bypass surgery: a single-center observational study. BMC Anesthesiol. 2023; 23: 114. doi: 10.1186/s12871-023-02057-5.
4) Kenji Minatoya, Yukio Sato, Yasushi Toh, Tomonobu Abe, Shunsuke Endo, Yasutaka Hirata, Michiko Ishida, Hisashi Iwata, Takashi Kamei, Nobuyoshi Kawaharada, Shunsuke Kawamoto, Kohji Kohno, Hiraku Kumamaru, Goro Matsumiya, Noboru Motomura, Rie Nakahara, Morihito Okada, Hisashi Saji, Aya Saito, Hideyuki Shimizu, Kenji Suzuki, Hirofumi Takemura, Tsuyoshi Taketani, Hiroya Takeuchi, Wataru Tatsuishi, Hiroyuki Yamamoto, Takushi Yasuda, Masayuki Watanabe, Naoki Yoshimura, Masanori Tsuchida, Yoshiki Sawa. Thoracic and cardiovascular surgeries in Japan during 2019. Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2023; 71: 595-629. doi: 10.1007/s11748-023-01945-4.

◆ 症例報告

1) 小尾勇人, 長尾兼嗣, 青木正哉, 名倉里織, 山下重幸, 土居寿男, 山下昭雄, 深原一晃, 芳村直樹, 湖東慶樹. BCG膀胱内注入療法後に生じた感染性胸部大動脈瘤に対する胸部ステントグラフト内挿術. 胸部外科. 2023 Dec; 76(13):

1083-1089.

◆ 学会報告

1) 芳村直樹. 総肺静脈還流異常, 共通房室弁逆流, 体静脈還流異常などを合併し, 苦労しながらフォンタン手術まで到達した左側相同心の1例. 第26回CHSS東日本; 2023 Jun 9; 東京（ハイブリッド）.
2) 芳村直樹, 犬塚亮, 平田康隆, 平松祐司, 中野俊秀, 松井彦郎, 平野暁教, 白石修一, 笠原真悟, 鈴木孝明, 山岸正明, 坂本喜三郎, 山岸敬幸. シンポジウム「脳卒中と循環器病克服5か年計画への日本小児循環器学会への関り」: 小児心臓外科診療体制の地域化（拠点化）対策. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
3) Naoki Yoshimura. Sutureless repair of TAPVC with single ventricle. The 3rd Annual Meeting of AAPCHS; 2023 Jul 7-8; Yokohama.
4) 芳村直樹, 鳥塚大介, 東田昭彦, 青木正哉, 廣野恵一, 西田直徳, 朝原崇, 新倉舞. 人工心肺症例へのBBG-01投与の術後経過に関する有用性の検証. 北陸腸内細菌研究会; 2023 Jul 14; 金沢.
5) 芳村直樹. ACHDセミナー「東海北陸地区のACHD診療体制の現状と課題」: 富山県の現状と課題. 日本循環器学会第162回東海・第147回北陸合同地方会; 2023 Oct 21-22; 岐阜.（招待講演）
6) 青木正哉, 東田昭彦, 和田侑星, 芳村直樹. 新生児および乳幼児の開心術におけるフィブリノゲン製剤の効果. 第53回日本心臓血管外科学会学術総会; 2023 Mar 23-25; 旭川.
7) 東田昭彦, 青木正哉, 和田侑星, 芳村直樹. 静脈管ステント留置5週間後に下心臓型総肺静脈還流異常症修復術を行った早産低出生体術時の1例. 第66回関西胸部外科学会; 2023 Jun 8-9; 大阪.
8) 白石公, 市川肇, 磐井成光, 今井健太, 黒嵜健一, 加藤愛章, 帆足孝也, 鈴木孝明, 坂本喜三郎, 猪飼秋夫, 廣瀬圭一, 小田晋一郎, 山岸正明, 笠原真悟, 小谷恭弘, 平田康隆, 新川武史, 芳村直樹, 鷲尾巧, 杉浦清子, 久保俊明. Virtual Surgeryによる先天性心疾患シミュレーション-機能と形態の融合を目指して-. 第66回関西胸部外科学会; 2023 Jun 8-9; 大阪.
9) 不破光策, 名倉里織, 土居寿男, 深原一晃, 芳村直樹, 庵弘幸, 田中修平, 絹川弘一郎. エコーガイド下に直接縫合した仮性心室瘤Oozing ruptureの一例. 第146回日本循環器学会北陸地方会; 2023 Jun 24; 金沢.
10) 元野壮, 和田侑星, 鳥塚大介, 青木正哉, 芳村直樹. 乳児期に手術介入を行った冠動静脈瘻の一例. 第146回日本循環器学会北陸地方会; 2023 Jun 24; 金沢.
11) 大澤央宜, 不破光策, 名倉里織, 土居寿男, 深原一晃, 芳村直樹. 急性心膜心筋炎様症状にて発見された心臓伏針の1例. 第278回北陸外科学会; 2023 Sep 2; 金沢.
12) 青木正哉, 和田侑星, 鳥塚大介, 元野壮, 芳村直樹, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 中村太地. 部分肺静脈還流異常を合併した総動脈幹遺残の1例. 第51回北陸小児循環器研究会; 2023 Sep 9; 金沢.
13) 深原一晃, 土居寿男, 名倉里織, 山下重幸, 不破光策, 芳村直樹. 導入してわかったMCS治療におけるImpella 5.5の利点と問題点. 第76回日本胸部外科学会定期学術集会; 2023 Oct 19-21; 仙台.
14) 青木正哉, 鳥塚大介, 和田侑星, 元野壮, 芳村直樹. 高性能3DCG(Viewtify)を用いたmultiple VSDの画像評価. 第76回日本胸部外科学会定期学術集会; 2023 Oct 19-21; 仙台.
15) 和田侑星, 芳村直樹, 深原一晃, 土居寿男, 山下重幸, 名倉里織, 青木正哉, 鳥塚大介, 長尾兼嗣, 元野壮, 不破光策. 高性能3DCG(Viewtify)を用いた右冠動脈起始異常の解剖学的構造に関する画像解析. 第76回日本胸部外科学会定期学術集会; 2023 Oct 19-21; 仙台.

◆ その他

1) 芳村直樹. まい・てくにっく－Total cavopulmonary connection (TCPC)手術におけるコツ. 胸部外科. 2023 Jan; 76(1): 24-24.
2) 芳村直樹. 高度肺高血圧合併先天性心疾患：術後管理に必要な薬物療法. 胸部外科. 2023 Sep; 76(10): 809-813.
3) 芳村直樹. 1枚のシェーマ：Sandwich法を用いた多発性心室中隔欠損閉鎖術. 胸部外科. 2023 Nov; 76(12): 1024.
4) 芳村直樹. 心臓の発生と先天性心疾患の解剖学. 心臓血管外科サマースクール2023; 2023 Aug 26-27; 東京.（招待講演）

脳神経外科学講座

Neurosurgery

教　授	黒田　　敏	Kuroda Satoshi
准教授	赤井　卓也	Akai Takuya
講　師	秋岡　直樹	Akioka Naoki
講　師	柏﨑　大奈	Kashiwazaki Daina
講　師（兼任）	堀　恵美子	Hori Emiko
助　教	富田　隆浩	Tomita Takahiro
助　教	山本　修輔	Yamamoto Shusuke

◆ 著　書

1) 黒田　敏. 脳卒中治療ガイドライン2021　改訂2023. 日本脳卒中学会　脳卒中ガイドライン委員会編集. 東京: 協和企画;2023 Aug 30. p. 332. 脳卒中ガイドライン委員会（改訂2023）委員長.
2) 黒田　敏. 今日の治療指針2023年版. 福井次矢, 高木　誠, 小室一成編集. 東京: 医学書院; 2023 Jan. もやもや病（ウィリス動脈輪閉塞症）; p. 925-6.

◆ 原　著

1) Kurogi R, Kada A, Ogasawara K, Nishimura K, Kitazono T, Iwama T, Matsumaru Y, Sakai N, Shiokawa Y, Miyachi S, Kuroda S, Shimizu H, Yoshimura S, Osato T, Horie N, Nagata I, Nozaki K, Date I, Hashimoto Y, Hoshino H, Nakase H, Kataoka H, Ohta T, Fukuda H, Tamiya N, Kurogi AI, Ren N, Nishimura A, Arimura K, Shimogawa T, Yoshimoto K, Onozuka D, Ogata S, Hagihara A, Saito N, Arai H, Miyamoto S, Tominaga T, Iihara K; J-ASPECT Study Collaborators. National trends in the outcomes of subarachnoid haemorrhage and the prognostic influence of stroke centre capability in Japan: retrospective cohort study. BMJ Open. 2023 Apr 10; 13(4): e068642. doi: 10.1136/bmjopen-2022-068642.
2) Kuroda S, Yamamoto S, Funaki T, Fujimura M, Kataoka H, Hishikawa T, Takahashi J, Endo H, Nariai T, OSato T, Saito N, Sato N, Hori E, Ito YM, Miyamoto S; AMORE Study Group. Five-Year Stroke Risk and Its Predictors in Asymptomatic Moyamoya Disease: Asymptomatic Moyamoya Registry (AMORE). Stroke. 2023 Jun; 54(6): 1494-504. doi: 10.1161/STROKEAHA.122.041932.
3) Sugo N, Terazono S, Matsuura C, Fuchinoue Y, Sakaeyama Y, Abe M, Mikai M, Kubota S, Kondo K, Shimokawa S, Maehara K, Akutsu H, Ikawa F, Enomoto Y, Kamiya K, Kuroda S, Takeshima H, Tamura N, Hishikawa T, Fujii M, Fujimaki T, Horiuchi T, Yamamoto J, Yamamoto T, Kato Y. Academic activities of female neurosurgeons in all branch meetings of the Japan Neurosurgical Society. Neurol Med Chir (Tokyo). 2023 Oct 15; 63(10): 457-63. doi: 10.2176/jns-nmc.2023-0051.
4) Gonzalez NR, Amin-Hanjani S, Bang OY, Coffey C, Du R, Fierstra J, Fraser JF, Kuroda S, Tietjen GE, Yaghi S; American Heart Association Stroke Council; Council on Cardiovascular and Stroke Nursing; and Council on Clinical Cardiology. Adult Moyamoya Disease and Syndrome: Current Perspectives and Future Directions: A Scientific Statement From the American Heart Association/American Stroke Association. Stroke. 2023 Oct; 54(10): e465-79. doi. 10.1161/STR.0000000000000443.
5) Hori S, Masuoka T, Hamada H, Okamoto S, Kubo M, Horie Y, Kuroda S. Walk-In Hospital Admission of Patients with Subarachnoid Hemorrhage: Clinical Presentation and Outcome. World Neurosurg. 2023 Nov; 179: e421-7. doi: 10.1016/j.wneu.2023.08.112.
6) Kuroda S, Yamamoto S, Hori E, Kashiwazaki D, Noguchi K. Effects of superficial temporal artery to middle cerebral artery (STA-MCA) anastomosis on the cerebrospinal fluid gas tensions and pH in hemodynamically compromised patients. Acta Neurochir (Wien). 2023 Dec; 165(12): 3709-15. doi: 10.1007/s00701-023-05855-5.
7) Akioka N, Kuwayama N, Kuroda S. Sphenoid Wing Dural Arteriovenous Fistulas. J Neuroendovasc Ther. Dec 23, 2023. doi:10.5797/net.ra.2023-0034.[Advance online publication]

◆ 症例報告

1) Hori E, Akai T, Shiraishi K, Maruyama K, Kuroda S. Endoscopic third ventriculostomy for patients with Blake's pouch cyst

with adult-onset hydrocephalus: Importance of improved cerebrospinal fluid flow in the prepontine cistern - A case report. Surg Neurol Int. 2023 Apr 28; 14: 155. doi: 10.25259/SNI_1026_2022.

2) Maruyama K, Kashiwazaki D, Yamamoto S, Akioka N, Hoei E, Kuroda S. Coil embolization for post-bypass aneurysm of middle meningeal artery for moyamoya disease - preservation of transdural anastomosis. Surg Neurol Int. 2023 Apr 28; 14: 157. doi: 10.25259/SNI_224_2023.
3) Horio M, Kashiwazaki D, Tomita T, Maruyama K, Hamada S, Hori E, Nakamura M, Kinugawa K, Kuroda S. Intracerebral Hematoma in Patients With Impella Ventricular Assist Device Placement for Cardiogenic Shock: Report of Three Cases. Cureus. 2023 Nov 15; 15(11): e48863. doi: 10.7759/cureus.48863.
4) Hasegawa S, Tanaka T, Yamamoto S, Kashiwazaki D, Noguchi K, Kuroda S. Late-onset, first-ever involuntary movement after successful surgical revascularization for pediatric moyamoya disease - Report of two cases. Surg Neurol Int. 2023 Dec 15; 14: 430. doi: 10.25259/SNI_828_2023.
5) Hori E, Akai T, Maruyama K, Saito Y, Taneichi H, Kuroda S. Acute subdural hematoma in an infant with a biphasic clinical course and late reduced diffusion. Surg Neurol Int. 2023 Dec 22; 14: 442. doi: 10.25259/SNI_703_2023.
6) Shiraishi K, Akai T, Tomita T, Hayashi R, Minamisaka T, Kuroda S. Pituitary apoplexy in endocrinologically silent adenoma during somatostatin analog administration for pancreatic neuroendocrine tumor: A case report. Neuropathology. doi: 10.1111/neup.12959. [Online ahead of print.]

◆ 総　説

1) 柏﨑大奈. 硬膜動静脈瘻（dAVF）. 脳神経外科速報. 2023 Jan; 33(1): 67-71.
2) 秋岡直樹. 脊髄疾患. 脳神経外科速報. 2023 Jan; 33(1): 120-5.
3) 秋岡直樹, 黒田　敏. 脳卒中治療ガイドライン2021. Emer-Log. 2023 Mar; 36(2): 261-6.
4) 黒田　敏. 脳卒中治療ガイドライン2021（改訂2023）. 日本医師会雑誌. 2023 Oct 1; 152(7): 802-3.

◆ 学会報告

1) Akai T, Hatta T, Sakata-Haga H, Yamamoto S, Yamamoto S, Kuroda S. The anaysis of cerebrospinal flow dyanamics in mouse fetus -Crebrospinal fluid may flow out from the brain throug the frontal skull base and choroid plexus. 28th Congress of the Euroopean society for pediatric neurosurgery; 2023 May 7-10; Rome, Italy.
2) Akai T. The analysis of cerebrospinal flow dynamics in mouse fetuses -Cerebrospinal fluid may flow out from the brain through the frontal skull base and choroid plexus-. Croatian-Japanese Pre-Congress Symposium on Normal Pressure Hydrocephalus (NPH); 2023 Oct 12; Petrcane, Croatia.
3) Akai T. The analysis of cerebrospinal flow dynamics in mouse fetuses -Cerebrospinal fluid may flow out from the brain through the frontal skull base and choroid plexus-. 4th Congress of Asian-Australasian Society for Pediatric Neursurgery (AASPN 2023 Yokohama, Japan); 2023 Dec 13-15; Yokohama.
4) Akioka N. Endovascular Treatment of dural AV fistulas. 1st ACNS-BSNS Hybrid Conference & Workshop; 2023 Mar 4-6; Dhaka, Bangladesh.
5) Akioka N. Intracranial dural AV fistulas. Joint Congress of Central Asian neurosurgeon “Silk Road” hybrid seminar and workshop & 7th Congress of ISMINS; 2023 Sep 15-17; Tashkent, Uzbekistan.
6) Akioka N. Arterial anatomy required for safe TAE using Onyx for dural arteriovenous fistulas. FAN Conference 2023; Jul 13; Webinar.
7) 赤井卓也, 古賀悠一郎, 黒田　敏. 内視鏡下縫合切除と頭蓋矯正ヘルメットで治療している矢状縫合早期癒合症の1例. 第82回日本小児神経学会北陸地方会; 2023 Feb 12; 金沢.
8) 堀恵美子, 柏﨑大奈, 黒田　敏. short M1の脳動脈瘤に対するclipping術の合併症から学ぶ -orbito-cranial approachの有用性-. 第37回白馬脳神経外科セミナー ; 2023 Feb 16-17; 長野.
9) 堀恵美子. 外傷後MRIでbright tree appearanceを呈した乳児急性硬膜下血腫の一例. 第46回日本脳神経外傷学会; 2023 Feb 24-25; 岡山.
10) 柏﨑大奈. 高齢, high risk合併症時代の内頚動脈狭窄症に対するCEA/CASの長期予後とQOL. 第8回TOMぶり街道カンファランス; 2023 Mar 11; 下呂.
11) 秋岡直樹. 脊髄動静脈瘻の解剖学的特徴と治療戦略. 第8回TOMぶり街道カンファランス; 2023 Mar 11; 下呂.
12) 古賀悠一郎. 白質病変が血行再建術後に改善したもやもや病の2症例. 第8回TOMぶり街道カンファランス; 2023

Mar 11; 下呂.

13) 山本修輔. もやもや病におけるtransdural anastomosisおよび間接バイパスの形成メカニズムの解明. 第8回TOMぶり街道カンファランス; 2023 Mar 11; 下呂.
14) 柏﨑大奈, 堀恵美子, 丸山邦隆, 山本修輔, 黒田　敏.「合同シンポジウム」症候性軽度内頚動脈狭窄症の臨床的特徴と外科治療、内科的治療の中長期成績の検討. STROKE 2023; 2023 Mar 16-18; 横浜.
15) 黒田　敏, 山本修輔, 舟木健史, 藤村　幹, 片岡大治, 菱川朋人, 高橋　淳, 遠藤英徳, 堀恵美子, 宮本　享, AMORE Investigators.「シンポジウム」無症候性もやもや病の自然歴から考える外科治療の適応. STROKE 2023（第52回日本脳卒中の外科学会学術集会）; 2023 Mar 16-18; 横浜.
16) 柏﨑大奈, 丸山邦隆, 山本修輔, 秋岡直樹, 堀恵美子, 黒田　敏.「シンポジウム」高齢, high risk合併症時代の内頚動脈狭窄症に対するCEA/CASの長期予後とQOL. STROKE 2023（第52回日本脳卒中の外科学会学術集会）; 2023 Mar 16-18; 横浜.
17) 山本修輔, 林　智秀, 山本誠士, 赤井卓也, 笹原正清, 黒田　敏.「シンポジウム」もやもや病における transdural anastomosis および間接バイパスの形成メカニズムの解明. STROKE 2023（第52回日本脳卒中の外科学会学術集会）; 2023 Mar 16-18; 横浜.
18) 柏﨑大奈, 秋岡直樹, 堀恵美子, 山本修輔, 丸山邦隆, 黒田　敏.「シンポジウム」不安定プラークに対する治療戦略狭窄度時代からプラーク性状重視へのパラダイムシフト. STROKE 2023（第52回日本脳卒中の外科学会学術集会）; 2023 Mar 16-18; 横浜.
19) 黒田　敏, 山本修輔, 舟木健史, 藤村　幹, 片岡大治, 菱川朋人, 高橋　淳, 遠藤英徳, 荒木芳生, 原　祥子, 堀恵美子, 柏﨑大奈, 宮本　享, AMORE Investigators, MACINTOSH Investigators.「シンポジウム」AMORE・MACINTOSH 研究から読み解く今後の 課題と展望. STROKE 2023（第52回日本脳卒中の外科学会学術集会）; 2023 Mar 16-18; 横浜.
20) 秋岡直樹, 柏﨑大奈, 山本修輔, 丸山邦隆, 桑山直也, 黒田　敏.「シンポジウム」Cognard Type I, IIa 硬膜動静脈瘻に対するOnyx塞栓術. STROKE 2023（第52回日本脳卒中の外科学会学術集会）; 2023 Mar 16-18; 横浜.
21) 山本修輔, 赤井卓也, 丸山邦隆, 柏﨑大奈, 堀恵美子, 秋岡直樹, 黒田　敏. 成人もやもや病の血管周囲腔の拡大はglymphatic systemの障害を示唆している. STROKE 2023（第52回日本脳卒中の外科学会学術集会）; 2023 Mar 16-18; 横浜.
22) 黒田　敏, 堀恵美子, 秋岡直樹, 柏﨑大奈, 桑山直也. コイル／フローダイバー時代の高難度・再発動脈瘤の外科治療. STROKE 2023（第52回日本脳卒中の外科学会学術集会）; 2023 Mar 16-18; 横浜.
23) 秋岡直樹, 柏﨑大奈, 堀恵美子, 山本修輔, 丸山邦隆, 桑山直也, 黒田　敏. 当院の頚動脈治療方針「越中八策」10 年間の治療成績. STROKE 2023（第48回日本脳卒中学会学術集会）; 2023 Mar 16-18; 横浜.
24) 柴田　孝, 伊原大輔, 田渕明子, 黒田　敏. 動磁場刺激による神経培養細胞の最初期遺伝子の誘導. STROKE 2023（第48回日本脳卒中学会学術集会）; 2023 Mar 16-18; 横浜.
25) 堀恵美子, 柏﨑大奈, 秋岡直樹, 黒田　敏. 機械学習を用いた未破裂MCA動脈瘤壁の菲薄化の予測モデルの開発. STROKE 2023（第48回日本脳卒中学会学術集会）; 2023 Mar 16-18; 横浜.
26) 山本修輔, 秋岡直樹, 柏﨑大奈, 黒田　敏. staged angioplastyにて安全に治療した重症冠動脈病変を有する内頚動脈高度狭窄の一例. 第57回日本脳神経血管内治療学会中部地方会; 2023 Mar 25; Web.
27) 丸山邦隆, 柏﨑大奈, 秋岡直樹, 堀恵美子, 山本修輔, 黒田　敏. もやもや病に対する複合血行再建術後に発生した中硬膜動脈仮性動脈瘤に対して血管内治療を実施した一例. 第103回日本脳神経外科学会中部支部学術集会; 2023 Apr 8; 松本.
28) 高沢弘樹, 北林朋宏, 新井政幸, 赤井卓也. 中硬膜動脈塞栓術が奏功した急性硬膜外血腫の2例. 第103回日本脳神経外科学会中部支部学術集会; 2023 Apr 8; 松本.
29) 黒田　敏.「スポンサードシンポジウム」治療困難な脳動脈瘤の治療とくも膜下出血の術後管理. 第103回日本脳神経外科学会中部支部学術集会; 2023 Apr 8; 松本.
30) 柏﨑大奈, 富田隆浩, 丸山邦隆, 浜田さおり, 山本修輔, 秋岡直樹, 堀恵美子, 黒田　敏. 心原性ショックに対してIMPELLA, ECMOを導入後に発症した脳出血に開頭血腫除去術を実施し止血に苦慮した1例. 第10回日本心血管脳卒中学会学術集会; 2023 Apr 15; 東京.
31) 山本修輔, 秋岡直樹, 柏﨑大奈, 黒田　敏. staged angioplastyにて安全に治療した重症冠動脈病変を有する内頚動脈高度狭窄の一例. 第10回日本心血管脳卒中学会学術集会; 2023 Apr 15; 東京.
32) 秋岡直樹, 柏﨑大奈, 山本修輔, 桑山直也, 黒田　敏.「シンポジウム」当院における難治性硬膜動静脈瘻に対する治療成績と課題. 第32回脳神経外科手術と機器学会; 2023 Apr 21-22; 富山.

33) 古賀悠一郎, 丸山邦隆, 浜田さおり, 山本修輔, 柏﨑大奈, 秋岡直樹, 堀恵美子, 富田隆浩, 赤井卓也, 黒田　敏. Wearable deviceによる脳神経外科医の周術期ストレスの定量評価-HR/HRV解析. 第32回脳神経外科手術と機器学会; 2023 Apr 21-22; 富山.
34) 堀恵美子, 丸山邦隆, 山本修輔, 柏﨑大奈, 秋岡直樹, 桑山直也, 黒田　敏. 脳動脈瘤治療におけるbypass術の役割. 第32回脳神経外科手術と機器学会; 2023 Apr 21-22; 富山.
35) 山本修輔.「ランチョンセミナー」OSSDSIGNクラニアルPSIを用いた頭蓋形成術の初期使用経験. 第32回脳神経外科手術と機器学会; 2023 Apr 21-22; 富山.
36) 浜田さおり. 症候性てんかんで発症した右前頭蓋窩髄外病変. 第59回北陸脳腫瘍懇話会; 2023 May 13; 金沢.
37) 柏﨑大奈. 無症候性内頚動脈狭窄症の治療 ConsensusとControversy. 第43回日本脳神経外科コングレス総会; 2023 May 18-21; 大阪.
38) 堀恵美子, 丸山邦隆, 齋藤　悠, 種市尋宙, 赤井卓也, 黒田　敏. 外傷後MRIでbright tree appearanceを呈した乳児急性硬膜下血腫の一例. 第51回日本小児神経外科学会; 2023 Jun 9-10; 宇都宮.
39) Akai T, Hatta T, Sakata-Haga H, Yamamoto Seiji, Yamamoto S, Kuroda S. The analysis of cerebrospinal flow dynamics in mouse fetuses -Cerebrospinal fluid may flow out from the brain through the frontal skull base and choroid plexus-. 第51回日本脳神経外科国際学会フォーラム; 2023 Jul 28-29; 横浜.
40) Koga Y, Akai T, Shiro T, Kuroda S. Pituitary lymphoma appeared 9 years after resection of pituitary adenoma. 第51回日本脳神経外科国際学会フォーラム; 2023 Jul 28-29; 横浜.
41) 柏﨑大奈. 補助循環デバイス導入後に発症した脳内出血の1例. 第23回脳教カンファレンス; 2023 Jul 29; 京都.
42) 柏﨑大奈, 秋岡直樹, 堀恵美子, 山本修輔, 丸山邦隆, 黒田　敏.「シンポジウム」不安定プラークに対する治療戦略 狭窄度時代からプラーク性状重視へのパラダイムシフト. 第41回 The Mt. Fuji Workshop on CVD; 2023 Aug 26; 京都.
43) 柏﨑大奈, 山本修輔, 堀恵美子, 秋岡直樹, 黒田　敏. 内頚動脈狭窄症の不安定の病態と画像評価. 第41回 The Mt. Fuji Workshop on CVD; 2023 Aug 26; 京都.
44) 浦　綾仁, 山本修輔, 柏﨑大奈, 堀恵美子, 秋岡直樹, 黒田　敏. もやもや病に対する複合血行再建術の脳底動脈径への縮小効果. 第104回日本脳神経外科学会中部支部学術集会; 2023 Sep 16; 浜松.
45) 秋岡直樹, 柏﨑大奈, 山本修輔, 桑山直也, 黒田　敏.「ビデオシンポジウム」Onyxがもたらした横-S状静脈洞部硬膜動静脈瘻治療のパラダイムシフト. 日本脳神経外科学会第82回学術総会; 2023 Oct 25-27; 横浜.
46) 山本修輔, 柏﨑大奈, 堀恵美子, 丸山邦隆, 浜田さおり, 秋岡直樹, 黒田　敏. もやもや病における罹患動脈のGd造影効果の臨床的意義. 日本脳神経外科学会第82回学術総会; 2023 Oct 25-27; 横浜.
47) 柏﨑大奈, 丸山邦隆, 山本修輔, 堀恵美子, 秋岡直樹, 黒田　敏. もやもや病に対するSTA-MCA anastomosis+EDMAPS術前後の前大脳動脈領域の脳循環と側副血行路の変化. 日本脳神経外科学会第82回学術総会; 2023 Oct 25-27; 横浜.
48) 堀恵美子, 山本修輔, 丸山邦隆, 柏﨑大奈, 黒田　敏. 脳動脈瘤clipping術を安全に行うための手術手技 -Pterional approachで広い術野を作る工夫-. 日本脳神経外科学会第82回学術総会; 2023 Oct 25-27; 横浜.
49) 赤井卓也, 玉田一敬, 久徳茂雄, 小室裕造. 頭蓋骨縫合早期癒合症の日本における実態調査 -前向き登録研究-. 日本脳神経外科学会第82回学術総会; 2023 Oct 25-27; 横浜.
50) 柴田　孝, 黒田　敏. 経頭蓋直流電気刺激における脳回・脳溝モデルによる電流密度分布シミュレーション. 日本脳神経外科学会第82回学術総会; 2023 Oct 25-27; 横浜.
51) 赤井卓也. 初めて担当した頭蓋骨縫合早期癒合症. 第40回日本こども病院神経外科医会; 2023 Nov 3-4; 愛知.
52) 山本修輔, 柏﨑大奈, 堀恵美子, 丸山邦隆, 浜田さおり, 秋岡直樹, 黒田　敏. もやもや病における罹患動脈のGd造影効果の臨床的意義. 第66回日本脳循環代謝学会学術集会; 2023 Nov 10-11; 福岡.
53) 黒田　敏, 山本修輔, 堀恵美子, 柏﨑大奈. 閉塞性頚動脈疾患に対するSTA-MCAバイパスは脳脊髄液O2/CO2分圧を大きく変化させる. 第66回日本脳循環代謝学会学術集会; 2023 Nov 10-11; 福岡.
54) 浦　綾仁, 山本修輔, 柏﨑大奈, 堀恵美子, 秋岡直樹, 黒田　敏. もやもや病に対する複合血行再建術の脳底動脈径への縮小効果. 第66回日本脳循環代謝学会学術集会; 2023 Nov 10-11; 福岡.
55) 柏﨑大奈, 山本修輔, 秋岡直樹, 堀恵美子, 黒田　敏. もやもや病に対するSTA-MCA anastomosis+EDMAPS術前後の前大脳動脈領域の脳循環と側副血行路の変化. 第66回日本脳循環代謝学会学術集会; 2023 Nov 10-11; 福岡.
56) 赤井卓也, 堀恵美子, 丸山邦隆, 黒田　敏.「シンポジウム」脳室というスペースを利用した神経内視鏡手術 -第3脳室底開窓術と腫瘍摘出術-. 第30回日本神経内視鏡学会; 2023 Nov 16-17; 名古屋.
57) 秋岡 直樹, 柏崎 大奈, 山本 修輔, 浜田さおり, 黒田　敏. 複数の静脈瘤を伴う胸髄perimedullary AVFに対してTAE

を施行した一小児例. 第69回 中部脊髄外科ワークショップ; 2023 Feb 4; 名古屋.

58) 秋岡直樹.「共催セミナー」PRECISEを第一選択とするCASの実際と治療成績. 脳血管内治療ブラッシュアップセミナー2023; 2023 Jun 8; 神戸.

59) 秋岡 直樹. 脳血管障害による認知機能障害: 頚動脈狭窄症、硬膜動静脈瘻における外科治療の効果. 脳循環代謝サマーキャンプ2023; 2023 Jul 22; Webinar.

60) 秋岡 直樹, 柏崎大奈, 山本修輔, 丸山邦隆, 黒田　敏. 当院の血管内治療における鼠径穿刺部合併症. 第58回日本脳神経血管内治療学会中部地方会; 2023 Jul 29; 名古屋.

61) 秋岡 直樹, 柏崎大奈, 山本修輔, 桑山直也, 黒田　敏.「シンポジウム」当院における難治性硬膜動静脈瘻の治療成績と課題. 第39回日本脳神経血管内治療学会学術集会; 2023 Nov 23-25; 京都

62) 秋岡 直樹, 柏崎大奈, 山本修輔, 丸山邦隆, 桑山直也, 黒田　敏. Onyx導入後のBorden type I 硬膜動静脈瘻に対する治療成績. 第39回日本脳神経血管内治療学会学術集会; 2023 Nov 23-25; 京都

◆ その他

1) 柏崎大奈. 当院における抗てんかん薬の使用と課題. Stroke手術手技セミナー in富山; 2023 Mar 22; 富山.

2) 山本修輔. 若手脳神経外科医の頚動脈内膜剥離術 -上級者への道. Stroke手術手技セミナー in富山; 2023 Mar 22; 富山.

3) 堀恵美子. バイパス術の基本と応用. Stroke手術手技セミナー in富山; 2023 Mar 22; 富山.

4) 秋岡直樹. 当院におけるクラゾセンタンの有効性・安全性・術後管理. 富山SAHネットワーク; 2023 Apr 14; 富山.

5) 堀恵美子. CEAの基本手技. 日本脳卒中の外科学会第12回技術認定医教育セミナー ; 2023 May 18; 大阪.

6) 赤井卓也, 山下昌信.「基調講演」Craniosynostosis治療のmortality, morbidity -文献検索と自験例の検討-. 第19回Craniosynostosis研究会; 2023 Jul 1; 福島.

7) 赤井卓也. 医工芸連携による安全・快適なチャイルドシート開発. Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.

8) 柏崎大奈. これまでに学んだCEAとその自己解析. 北陸脳卒中の外科研究会; 2023 Dec 16; 金沢.

9) 秋岡直樹. 脳卒中の後遺症マネジメント〜脳卒中後疼痛を中心に〜. 高齢者トータルケアセミナー〜脳卒中の予防と後遺症にFocus〜; 2023 Mar 9; Webinar

10) 秋岡直樹. 急性期脳梗塞: 適切な初期対応と画像診断. 第11回富山臨床画像セミナー ; 2023 Mar 4; Webinar

整形外科・運動器病学講座

Orthopaedic Surgery

教　授	川口　善治	Yoshiharu Kawaguchi
准 教 授	安田　剛敏	Taketoshi Yasuda
講　師	下条　竜一	Ryuichi Gejo
講　師	関　庄二	Shoji Seki
助　教（前）	野上真紀子	Makiko Nogami
助　教	伊藤　芳章	Yoshiaki Ito
助　教	鈴木　賀代	Kayo Suzuki
助　教	頭川　峰志	Mineyuki Zukawa
助　教	牧野　紘士	Hiroto Makino
技術職員	辻　真美子	Mamiko Tsuji

◆ 著　書

1) 下条竜一. 人工膝関節置換術. 日本人工関節学会編集. 東京: 南江堂; 2023. 高度不安定性への対応; p. 413-7.

◆ 原　著

1) Takahashi T, Yoshii T, Mori K, Kobayashi S, Inoue H, Tada K, Tamura N, Hirai T, Sugimura N, Nagoshi N, Maki S, Katsumi K, Koda M, Murata K, Takeuchi K, Nakashima H, Imagama S, Kawaguchi Y, Yamazaki M, Okawa A. Comparison of radiological characteristics between diffuse idiopathic skeletal hyperostosis and ankylosing spondylitis: amulticenter study. Scientific Reports. 2023; 13(1): 1849. doi: 10.1038/s41598-023-28946-w.
2) Nagoshi N, Yoshii T, Egawa S, Sakai K, Kusano K, Tsutsui S, Hirai T, Matsukura Y, Wada K, Katsumi K, Koda M, Kimura A, Furuya T, Sato Y, Maki S, Nishida N, Nagamoto Y, Oshima Y, Ando K, Nakashima H, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Miyagi M, Kaito T, Yamada K, Banno T, Kato S, Ohba T, Moridaira H, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Watanabe K, Taneichi H, Imagama S, Kawaguchi Y, Takeshita K, Nakamura M, Matsumoto M, Yamazaki M. Comparison of Surgical Outcomes of Anterior and Posterior Fusion Surgeries for K-line (-) Cervical Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament: A Prospective Multicenter Study. Spine (Phila Pa 1976). 2023; 48(13): 937-943. doi: 10.1097/BRS.0000000000004634.
3) Kawakami M, Takeshita K, Inoue G, Sekiguchi M, Fujiwara Y, Hoshino M, Kaito T, Kawaguchi Y, Minetama M, Orita S, Takahata M, Tsuchiya K, Tsuji T, Yamada H, Watanabe K; Structured abstract preparation team. Japanese Orthopaedic Association (JOA) clinical practice guidelines on the management of lumbar spinal stenosis, 2021 - Secondary publication. J Orthop Sci. 2023; 28(1): 46-91. doi: 10.1016/j.jos.2022.03.013.
4) Miyagi M, Inoue G, Yoshii T, Egawa S, Sakai K, Kusano K, Nakagawa Y, Hirai T, Wada K, Katsumi K, Kimura A, Furuya T, Nagoshi N, Kanchiku T, Nagamoto Y, Oshima Y, Nakashima H, Ando K, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Matsunaga S, Kaito T, Yamada K, Kobayashi S, Kato S, Ohba T, Inami S, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Koda M, Takahashi H, Ikeda S, Imagama S, Kawaguchi Y, Takeshita K, Matsumoto M, Takaso M, Okawa A, Yamazaki M. Residual Neuropathic Pain in Postoperative Patients With Cervical Ossification of Posterior Longitudinal Ligament. Clin Spine Surg. 2023; 36(6): 227-282. doi: 10.1097/BSD.0000000000001449.
5) Ito S, Nakashima H, Yoshii T, Egawa S, Sakai K, Kusano K, Tsutui S, Hirai T, Matsukura Y, Wada K, Katsumi K, Koda M, Kimura A, Furuya T, Maki S, Nagoshi N, Nishida N, Nagamoto Y, Oshima Y, Ando K, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Miyagi M, Kaito T, Yamada K, Banno T, Kato S, Ohba T, Inami S, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Oda M, Mori K, Taneichi H, Kawaguchi Y, Takeshita K, Matsumoto M, Yamazaki M, Okawa A, Imagama S. Deep learning-based prediction model for postoperative complications of cervical posterior longitudinal ligament ossification. Eur Spine J. 2023; 32(11): 3797-3806. doi: 10.1007/s00586-023-07562-2.
6) Tezuka F, Sakai T, Imagama S, Takahashi H, Takaso M, Aizawa T, Otani K, Okuda S, Kato S, Kanemura T, Kawaguchi Y, Konishi H, Suda K, Terai H, Nakanishi K, Nishida K, Machino M, Miyakoshi N, Murakami H, Yamato Y, Yukawa Y. Medical Safety Promotion Committee of The Japanese Society for Spine Surgery and Related Research. Management of

Antithrombotic Drugs before Elective Spine Surgery: A Nationwide Web-Based Questionnaire Survey in Japan. Spine Surg Relat Res. 2023; 7(5): 428-435. doi: 10.22603/ssrr.2023-0015.

7) Matsukura Y, Egawa S, Inose H, Sakai K, Kusano K, Tsutsui S, Hirai T, Wada K, Katsumi K, Koda M, Kimura A, Furuya T, Maki S, Nagoshi N, Nishida N, Nagamoto Y, Oshima Y, Ando K, Nakashima H, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Miyagi M, Kaito T, Yamada K, Banno T, Kato S, Ohba T, Moridaira H, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Taneichi H, Imagama S, Kawaguchi Y, Takeshita K, Nakamura M, Matsumoto M, Yamazaki M, Okawa A, Yoshii T. Preoperative Symptom Duration Influences Neurological Recovery and Patient-Reported Outcome Measures After Surgical Treatment of Cervical Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament. Spine (Phila Pa 1976). 2023; 48(18): 1259-1265. doi: 10.1097/BRS.0000000000004762.

8) Nakashima H, Imagama S, Yoshii T, Egawa S, Sakai K, Kusano K, Tsutsui S, Hirai T, Matsukura Y, Wada K, Katsumi K, Koda M, Kimura A, Furuya T, Maki S, Nagoshi N, Nishida N, Nagamoto Y, Oshima Y, Ando K, Takahata M, Mori K, Nakajima H, Murata K, Miyagi M, Kaito T, Yamada K, Banno T, Kato S, Ohba T, Moridaira H, Fujibayashi S, Katoh H, Kanno H, Taneichi H, Kawaguchi Y, Takeshita K, Nakamura M, Okawa A, Yamazaki M. Factors Associated With Loss of Cervical Lordosis After Laminoplasty for Patients With Cervical Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament: Data From a Prospective Multicenter Study. Spine (Phila Pa 1976). 2023; 48(15): 1048-1056. doi: 10.1097/BRS.0000000000004706.

9) Kito M, Ae K, Okamoto M, Endo M, Ikuta K, Takeuchi A, Yasuda N, Yasuda T, Imura Y, Morii T, Kikuta K, Kawamoto T, Nezu Y, Baba I, Ohshika S, Uehara T, Ueda T, Takahashi J, Kawano H. Clinical Outcome of low-grade myofibroblastic sarcoma in Japan: A multicenter study from the Japanese Musculoskeletal Oncology Group. Cancers. 2023; 15(8): 2314. doi: 10.3390/cancers15082314.

10) Seki S, Akeda K, Kaito T, Ohba T. What types of strategies are effective in lumbar spine surgery? Considering the etiology, imaging findings, and risk of complications. J Clin med. 2023; 12(13): doi: 10.3390/jcm12134443. [Open Access.]

11) Seki S, Makino H, Yahara Y, Kamei K, Futakawa H, Yasuda T, Suzuki K, Nakano M, Kawaguchi Y. Rod rotation with outrigger is substantial for correcting apical hypokyphosis in patients with adolescent idiopathic scoliosis: Novel outrigger device for concave rod rotation. J Clin Med. 2023; 12(21): 6780. doi: 10.3390/jcm12216780.

12) Hirokawa T, Zukawa M, Makino H, Osada R, Kawaguchi Y. Therapeutic strategy for atypical ulnar fracture in long use of bisphosphonate: A systematic review. J Orthop Sci. 2023; doi: 10.1016/j.jos.2023.03.009. [Online ahead of print.]

13) Tung NTC*, Yahara Y, Yasuda T, Seki S, Suzuki K, Watanabe K, Makino H, Kamei K, Kawaguchi Y. Sacroiliac Joint Variation in Patients With Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament. Global Spine J. 2023; 13(6): 1474-1480. doi: 10.1177/21925682211037593.

14) Tung NTC*, He Z, Makino H, Yasuda T, Seki S, Suzuki K, Watanabe K, Futakawa H, Kamei K, Kawaguchi Y. Association of Inflammation, Ectopic Bone Formation, and Sacroiliac Joint Variation in Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament. J Clin Med. 12(1): 349. doi: 10.3390/jcm12010349.

15) Zhongyuan He,Nguyen TCT, Makino H, Yasuda T, Seki Sh, Suzuki K, Futakawa H, Kamei K, Kawaguchi Y. Assessment of cervical Myelopathy risk in ossification of the posterior longitudinal ligament patients with spinal cord compression based on segmental dynamic versusu static factors. Neurospine. 2023; 20(2): 651-661. doi: 10.14245/ns.2346124.062.

16) Zhongyuan He, He,Nguyen TCT, Yahara Y, Makino H, Yasuda T, Seki S, Suzuki K, Futakawa H, Kamei K, Kawaguchi Y. Association between serum interleukin-17 levels and ectopic bone formation in OPLL patients with DISH. Rheumatology. 2023; doi: 10.1093/rheumatology/kead555. [Online ahead of print.]

17) Osada R, Zukawa M, Hirokawa T, Inagaki M, Kawaguchi Y. WALANT surgery for zone Ⅳ extensor tendon reconstruction: stages in active range of motion from intraoperative to final recovery. J Hand Surg Am. 2023; 11(18): doi: 10.1016/j.jhsa.2023.09.014. [Online ahead of print.]

18) Osada R, Zukawa M, Hirokawa T, Inagaki M, Kawaguchi Y. Wide-Awake Local Anesthesia No Tourniquet Surgery for Zone VII Extensor Tendon Reconstruction: Stages in Active Range of Motion From Intraoperative to Final Recovery. J Hand Surg Am. 2023; doi: 10.1016/j.jhsa.2023.09.014. [Online ahead of print.]

19) Nakano M, Futakawa H, Nogami S, Kondo M, Imai T, Kawaguchi Y. A comparative clinical study of lateral Lumbar interbody fusion between patients with multiply operated back and patients with First-Time surgery. Medicina. 2023; 59(2): 342. doi: 10.3390/medicina59020342.

20) Yahara Y, Niimi H, Sugie N, Seki S, Ueshima R, Makino H, Kamei K, Kitajima I, Kawaguchi Y. Progressive paravertebral

ligament ossification and pseudoarthrosis in the thoracic spine due to loss of function of the PHEX gene in a patient with X-linked hypophosphatemic rickets. J Orthop Sci. 2023; 28(1): 295-298. doi: 10.1016/j.jos.2020.06.001.

21) Yahara Y, Seki S, Makino H, Futakawa H, Kamei K, Kawaguchi Y. Asymmetric Load Transmission Induces Facet Joint Subchondral Sclerosis and Hypertrophy in Patients with Idiopathic Adolescent Scoliosis: Evaluation Using Finite Element Model and Surgical Specimen. JBMR Plus. ; 7(12): doi: 10.1002/jbm4.10812.
22) 川口善治, 今釜史郎, 高橋　寛, 高相晶士, 相澤俊峰, 大谷晃司, 奥田眞也, 加藤仁志, 金村徳相, 小西宏昭, 酒井紀典, 須田浩太, 手束文威, 中西一夫, 西田康太郎, 町野正明, 宮腰尚久, 村上英樹, 大和　雄, 湯川泰紹, JSSR安全医療推進委員会. 脊椎手術における高位確認に関するアンケート調査（脊椎手術のヒヤリハット）. J Spine Res. 2023; 14: 748-752.
23) 安田剛敏, 鈴木賀代, 寺下駿汰, 金森昌彦, 川口善治. 骨軟部腫瘍に関連した業務の実践と課題－キャンサーボードと他業種連携－. 中部整災誌. 2023; 66: 531-532.
24) 安田剛敏, 鈴木賀代, 関　庄二, 渡邉健太, 牧野紘士, 川口善治. 胸髄髄膜腫の治療成績と再発危険因子の検討. 中部整災誌. 2023; 66(2): 303-304. doi: 10.11359/chubu.2023.531.
25) 下条竜一, 田村　嵩, 野上真紀子, 川口善治. ロボット支援TKAにおける屈曲ギャップ評価ツールの妥当性検証. 日本人工関節学会誌. 2023; 53: 195-196.
26) 頭川峰志, 長田龍介, 廣川達郎, 和田輝至. 伸筋腱皮下断裂を伴った遠位橈尺関節障害に対する手術後の手指屈曲位での手関節可動域の変化について. 日手会誌. 2023; 39(4): 1-4.
27) 頭川峰志, 廣川達郎, 長田龍介. 成人の上腕動脈損傷の再建方法　上肢牽引損傷による上腕動脈損傷例の検討. マイクロ会誌. 2023; 36(2): 49-53.
28) 頭川峰志, 長田龍介, 廣川達郎. 橈骨頭骨端核出現前に受傷した橈骨近位骨端線損傷変形癒合の長期経過観察例. 日肘会誌. 2023; 29(2): 66-68.
29) 平岩利仁, 伊藤芳章, 田村　嵩, 徳永邦彦. CTベーストナビゲーション制御下に設置したセメントカップの精度検証. Hip Joint. 2023; 49(2): 625-629.
30) 平岩利仁, 徳永邦彦, 伊藤芳章, 田村　嵩. 人工関節における進歩　手術支援技術　ナビゲーション　CT-basedナビゲーション　CT-basedナビゲーションと3Dテンプレートソフトを併用したcomputer-assisted total hip arthroplasty. 別冊整形外科. 2023; 83: 129-133.
31) 徳永邦彦, 平岩利仁. 人工股関節全置換術後感染はインプラントを抜かずに治せるか？. Hip Joint. 2023; 49(1): 558-563.
32) 廣川達郎, 頭川峰志, 長田龍介, 和田輝至, 川口善治. 遠位橈尺関節に伴う伸筋腱皮下断裂に対する局所麻酔下腱再建術の成績不良因子の検討. 日手会誌. 2022; 39(3): 347-350.（2022年未掲載分）
33) 廣川達郎, 頭川峰志, 長田龍介. 肘関節に発生した樹枝状脂肪腫の1例. 日肘会誌. 2022; 29(2): 274-277.（2022年未掲載分）
34) 田村　嵩, 伊藤芳章, 平岩利仁. 経験年数の少ない術者におけるTHAイメージレスナビゲーションの有用性. Hip Joint. 2023; 49(2): 621-624.
35) 田村　嵩, 下条竜一, 野上真紀子, 川口善治. ロボット支援下TKAの手術侵襲における従来法との比較検討. 日本人工関節学会誌. 2023; 53: 201-202.
36) 上嶋　亮, 徳永綾乃, 堀　岳史. TKAにおけるドレーン留置の有無による出血量の検討. JOSKAS. 2023; 48(2): 352-353.
37) 上嶋　亮, 徳永綾乃, 堀　岳史, 酒井清司, 里見昌俊, 吉栖悠輔. TKAにおける大腿骨髄内ロッド刺入を正確に行うための工夫. 日本人工関節学会誌. 2023; 53: 455-456.

◆ 症例報告

1) 関　庄二, 牧野紘士, 二川隼人, 安田剛敏, 川口善治. 先天性側弯症による気道狭窄を伴う無気肺が術後改善した1例－術中脊髄モニタリング完全消失例－. 中部整災誌. 2023; 66: 265-266.
2) 伊藤芳章, 平岩利仁, 田村　嵩, 川口善治. TベーストナビゲーションTHAのトラッカーピン刺入部に生じた大腿骨遠位横骨折の一例. 中部整災誌. 2023; 66: 829-830.

◆ 総　説

1) 川口善治, 牧野紘士, 安田剛敏, 関　庄二, 鈴木賀代, 渡邉健太, 二川隼人, 亀井克彦. ロボット支援脊椎手術：開発

の歴史, 現状, 導入初期の使用経験, 将来展望. J Spine Res. 2023; 14: 59-64.

2) 頭川峰志. 専門医のための症例問題トレーニング：手関節・手疾患（外傷を含む）. 整形外科. 2023; 74: 1111-1115.

3) 頭川峰志. 局所麻酔で行える手外科手術のコツとピットフォール 局所麻酔で行う腱移行術. Orthoaedics. 2023; 36(4): 61-71.

◆ 学会報告

1) Hiraiwa T, Tokunaga K. Does registration with distal points increase accuracy and precision for femoral stem placement in CT-based navigation assisted THA?. CAOS 2023 The 22nd annual meeting of the international society for computer assisted orthopaedic surgery; 2023 Jun 7-10; Pattaya, Thailand.

2) Hiraiwa T, Tokunaga K. Accuracy and precision of cementless and cemented stem placement using CT-based navigation. CAOS 2023 The 22nd annual meeting of the international society for computer assisted orthopaedic surgery; 2023 Jun 7-10; Pattaya, Thailand. Emerging Researchers Award. Best Clinical Poster Presentation. First Place

3) Tokunaga K, Hiraiwa T. The truth of CT-based navigation assisted curved periacetabular osteotomy. CAOS 2023 The 22nd annual meeting of the international society for computer assisted orthopaedic surgery; 2023 Jun 7-10; Pattaya, Thailand.

4) Gejo R, Nogami M, Mine H, Tamura T, Kawaguchi Y. Validation of flexion gap evaluation tool for robot-assisted TKA. International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA) The 34th International Congress; 2023 Sep 27-30; New York.

5) Ito Y, Suzuki D, Kizawa F, Kanaizumi A, Hiraiwa T, Tamura T, Kawaguchi Y, Nagoya S. Which short external rotator muscles should be preserved to prevent dislocation after total hip arthroplasty?. International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA) The 35th International Congress; 2023 Sep 27-30; New York.

6) 伊藤芳章,鈴木大輔, 喜沢史弥,金泉　新,平岩利仁,名越　智.温存する短外旋筋の組み合わせ方による股関節内旋制動性の比較　-cadaver study-. 第53回日本人工関節学会;2023 Feb 17-18;横浜.

7) 平岩利仁,伊藤芳章,徳永邦彦,田村　嵩.CTベーストナビゲーションを使用して設置したサポートリングとセメントカップの設置精度の検討.第53回日本人工関節学会;2023 Feb 17-18;横浜.

8) 上嶋　亮, 徳永綾乃, 堀　岳史, 酒井清司, 里見昌俊, 吉栖悠輔. TKAにおける大腿骨髄内ロッド刺入を正確に行うための工夫. 第53回日本人工関節学会; 2023 Feb 17-18; 横浜.

9) 下条竜一, 田村　嵩, 野上真紀子, 川口善治. ロボット支援TKAにおける屈曲ギャップ評価ツールの妥当性検証. 第53回日本人工関節学会; 2023 Feb 17-18; 横浜.

10) 田村　嵩, 下条竜一, 野上真紀子, 川口善治. ロボット支援下TKAの手術侵襲における従来法との比較検討. 第53回日本人工関節学会; 2023 Feb 17-18; 横浜.

11) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邉健太, 寺下駿汰, 金森昌彦, 天野　学, 川口善治. 転移性上腕骨骨腫瘍に対するカスタムメイド人工骨幹の開発と有効性. 第17回日本CAOS研究会; 2023 Mar 2-3; 金沢.

12) 平岩利仁,伊藤芳章,徳永邦彦,田村　嵩.CTベーストナビゲーションを使用して設置したサポートリングとセメントカップの設置精度の検討.第17回日本CAOS研究会;2023 Mar 2-3;金沢.

13) 平岩利仁,伊藤芳章,徳永邦彦,田村　嵩.CTベーストナビゲーションを使用して設置したセメントレスステムとセメントステムの設置正確度・精度の比較.第17回日本CAOS研究会;2023 Mar 2-3;金沢.

14) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邉健太, 金森昌彦, 川口善治. 骨軟部腫瘍に関連した業務の実践と課題. 第140回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2023 Apr 7-8; 奈良.

15) 関　庄二, 牧野紘士, 二川隼人, 亀井克彦, 川口善治. Von Recklinghausen病に伴う極度後湾症に対する椎体骨切り術の1例. 第140回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2023 Apr 7-8; 奈良.

16) 伊藤芳章, 平岩利仁, 田村　嵩, 川口善治. CTベーストナビゲーションTHAのトラッカーピン刺入部に生じた大腿骨遠位横骨折の1例. 第140回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2023 Apr 7-8; 奈良.

17) 二川隼人, 関　庄二, 牧野紘士, 亀井克彦, 川口善治. Fenestrated screwを使用した胸腰椎後方固定術の術後短期成績. 第140回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2023 Apr 7-8; 奈良.

18) Nguyen Tran Canh Tung, 賀　中原, 牧野紘士, 安田剛敏, 関　庄二, 川口善治. Association of inflammation, ectopic bone formation, and sacroiliac joint variation in OPLL. 第140回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2023 Apr 7-8; 奈良.

19) 賀　中原, Nguyen Tran Canh Tung, 牧野紘士, 安田剛敏, 関　庄二, 川口善治. Segmental dynamic versus static factors assessment in OPLL patients with myelopathy. 第140回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2023 Apr 7-8; 奈良.

20) 上杉　豪, 平井高志, 吉井俊貴, 橋本　淳, 森　幹士, 名越慈人, 竹内一裕, 勝見敬一, 牧　聡, 中島宏彰, 山崎正志, 大川　淳, 川口善治. 椎後縦靭帯骨化症患者と頚椎症性脊髄症患者の健康関連QOLに関する大施設多施設前向き調査. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2023 Apr 13-15; 札幌.
21) 高橋拓也, 吉井俊貴, 森　幹士, 井上　久, 平井高志, 杉村長洋, 名越慈人, 牧　聡, 勝見敬一, 國府田正雄, 竹内一裕, 今釜史郎, 川口善治, 山崎正志, 大川　淳. DISHとASにおける全脊椎CTの年齢, 性別マッチングによる比較検討－厚労科研脊柱靭帯骨化症研究班・多施設研究－. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2023 Apr 13-15; 札幌.
22) 江川　聡, 吉井俊貴, 國府田正雄, 古矢丈雄, 木村　敬, 竹下克志, 松本守雄, 川口善治, 今釜史郎, 大川　淳, 山崎正志. 頚椎後縦靭帯骨化症に対する術後のC5麻痺発生とその経過－AMED・厚労科研研究班・多施設前向き調査研究－. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2023 Apr 13-15; 札幌.
23) 平井高志, 吉井俊貴, 橋本　淳, 森　幹士, 名越慈人, 竹内一裕, 勝見敬一, 牧　聡, 中島宏彰, 山崎正志, 大川　淳, 川口善治. 全脊椎CT大規模多施設研究による頚椎OPLLの骨化分布パターンの再検証－厚労科研脊柱靭帯骨化症研究班・JOSL Study－. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2023 Apr 13-15; 札幌.
24) 中島宏彰, 今釜史郎, 吉井俊貴, 坂井顕一郎, 國府田正雄, 木村　淳, 古矢丈雄, 名越慈人, 川口善治, 大川　淳, 山崎正志. 頚椎後縦靭帯骨化症に対する椎弓形成術後の後弯変形と患者立脚型評価－AMED・厚労科研研究班・多施設前向き調査－. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2023 Apr 13-15; 札幌.
25) 関　庄二, 牧野紘士, 箭原康人, 亀井克彦, 二川隼人, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邉健太, 川口善治. AISのLenke type 1患者における術前後腰椎椎間板に対する3DMRI解析. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2023 Apr 13-15; 札幌.
26) 関　庄二, 牧野紘士, 箭原康人, 亀井克彦, 二川隼人, 野上真紀子, Tung Nguyen Tran Canh, 廣川達郎, 岩崎真実, 辻真美子, 宮崎義孝, 川口善治. ダイレクトリプログラミング法によるヒト皮膚細胞から髄核細胞への分化誘導. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2023 Apr 13-15; 札幌.
27) 柳澤架帆, 大場悠己, 坂野友啓, 関　庄二, 大場哲郎, 池上章太, 上原将志, 畠中輝枝, 鎌仲貴之, 宮岡嘉就, 黒河内大輔, 福澤拓馬, 高橋　淳. 思春期特発性側弯症Lenke type 1Aカーブに対してどの部位をスキップすると矯正損失をもたらすか？. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2023 Apr 13-15; 札幌.
28) 牧野紘士, 関　庄二, 安田剛敏, 鈴木賀代, 二川隼人, 亀井克彦, 川口善治. ロボット支援後方椎体間固定術の利点と問題点－従来法との比較－. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2023 Apr 13-15; 札幌.
29) 青木雅人, 信清正典, 西能　健, 稲毛一秀, 折田純久, 大鳥精司, 川口善治. 骨粗鬆症性椎体骨折に対するVBSの治療成績と手技上の注意点について. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2023 Apr 13-15; 札幌.
30) 頭川峰志, 長田龍介, 廣川達郎. Wide awake surgeryで見られた浅指屈筋の筋収縮の特徴－腱移行の浅指屈筋は中指と環指のどちらがよいかー. 第66回日本手外科学会学術集会; 2023 Apr 20-21; 東京.
31) 廣川達郎, 頭川峰志, 長田龍介. Wide awake surgeryでの母指対立再建術の治療経験. 第66回日本手外科学会学術集会; 2023 Apr 20-21; 東京.
32) 里見昌俊, 頭川峰志, 長田龍介, 廣川達郎. 橈骨遠位端骨折に対する掌側プレート固定術後合併症の変遷. 第66回日本手外科学会学術集会; 2023 Apr 20-21; 東京.
33) 川原真友美, 頭川峰志, 永原詩乃, 堀　祐介, 長田龍介. 伸筋腱皮下断裂の術後成績に対する認知機能の影響. 第35回日本ハンドセラピィ学会; 2023 Apr 22-23; 東京.
34) 川口善治. 脊柱靭帯骨化症診療ガイドラインの現状と課題. 第96回日本整形外科学会学術総会; 2023 May 11-14; 横浜.
35) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邉健太, 金森昌彦, 天野　学, 川口善治. 3Dプリンターで作製したチタン合金製の骨再建材料の骨親和性と生体安全性の検討. 第96回日本整形外科学会学術総会; 2023 May 11-14; 横浜.
36) 関　庄二, 牧野紘士, 亀井克彦, 二川隼人, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邉健太, 箭原康人, 川口善治. AIS胸椎カーブ矯正におけるアウトリガーデバイスの凹側ロッド降伏強度増強効果. 第96回日本整形外科学会学術総会; 2023 May 11-14; 横浜.
37) 牧野紘士, 関　庄二, 安田剛敏, 鈴木賀代, 二川隼人, 亀井克彦, 川口善治. ロボット支援後方椎体間固定術の利点と問題点－従来法との比較－. 第96回日本整形外科学会学術総会; 2023 May 11-14; 横浜.
38) 田村　嵩, 下条竜一, 野上真紀子, 川口善治. Robotic-assisted TKAとconventional TKAにおける手術侵襲の比較検討. 第96回日本整形外科学会学術総会; 2023 May 11-14; 横浜.
39) 浦田雄太朗, 伊藤芳章, 平岩利仁, 青木雅人, 御旅屋宏史, 川口善治. 急速破壊型股関節症の様相を呈したアルカプトン尿症性股関節症の1例. 第223回北陸整形外科集談会; 2023 Jun 11; 富山.
40) 平岩利仁. CTベーストナビゲーションで人工骨頭置換術のステムアライメントと脚延長量の正確度・精度は向上

するか？. 第49回日本骨折治療学会; 2023 Jun 29-30; 静岡.

41) 下条竜一, 牧野紘士, 川口善治. バスケットボール育成年代における足関節捻挫の実態調査. 日本スポーツ整形外科学会2023; 2023 Jun 29-Jul 1; 広島.

42) 上嶋　亮, 徳永綾乃, 堀　岳史. 従来型TKAとMako TKAにおける出血量の比較. 日本スポーツ整形外科学会2023; 2023 Jun 29-Jul 1; 広島.

43) 山上　亨, 峯　隼人, 伊藤芳章, 田村　嵩. 壊死性筋膜炎4例の経験－感染進展経路についてー. 第38回立山セミナー ; 2023 Jul 8; 富山.

44) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邉健太, 金森昌彦, 川口善治. 肺転移を有しない軟部肉腫の転移臓器の特徴と臨床成績. 第56回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会; 2023 Jul 13-14; 東京.

45) 鈴木賀代, 安田剛敏, 渡邉健太, 金森昌彦, 川口善治. 進行性軟骨肉腫に対する治療と成績. 第56回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会; 2023 Jul 13-14; 東京.

46) 頭川峰志, 長田龍介, 廣川達郎, 川口善治. 手の外科の最近のトピックス. 第51回日本関節病学会; 2023 Jul 13-14; 東京.

47) 亀山結子, 矢代　郷, 石黒幸治, 服部憲明, 田村　嵩, 下条竜一. 人工膝関節全置換術における患者教育用スマホアプリ（mymobility）の有用性に関するアンケート調査研究. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30; 小松.

48) 西村柚葉, 矢代　郷, 亀山結子, 石黒幸治, 服部憲明, 田村　嵩, 下条竜一. 人工膝関節全置換術患者にスマホアプリmymobilityを使用し, リハビリテーション指導を行った一症例. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30; 小松.

49) 安田剛敏, 鈴木賀代, 堀川鹿乃子, 金森昌彦, 川口善治. 骨病変で発症した血液腫瘍の診断過程. 第141回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2023 Oct 6-7; 神戸.

50) 鈴木賀代, 安田剛敏, 堀川鹿乃子, 金森昌彦, 川口善治. 大腿骨近位部転移性骨腫瘍に対する腫瘍用人工骨頭置換術の術語歩行能の予測可能性. 第141回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2023 Oct 6-7; 神戸.

51) 山上　亨, 峯　隼人, 伊藤芳章, 田村　嵩. 壊死性筋膜炎4例の経験－感染進展経路についてー. 第141回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2023 Oct 6-7; 神戸.

52) 下条竜一, 野上真紀子, 峯　隼人, 田村　嵩, 川口善治. 手術支援ロボットROSAを用いたTKAの骨切り精度および関節ギャップ評価ツールの妥当性. 第38回日本整形外科学会基礎学術集会; 2023 Oct 19-20; 筑波.

53) 頭川峰志, 廣川達郎, 長田龍介, 牧野紘士, 鈴木賀代, 川口善治. 腱移行術の基礎としてのwide awake surgery sutudy－筋腱の他動伸長, 自動収縮距離と収縮様式ー. 第38回日本整形外科学会基礎学術集会; 2023 Oct 19-20; 筑波.

54) 二川隼人, 牧野紘士, 亀井克彦, 関　庄二, 川口善治. 細菌培養検査では起因菌同定が困難であった骨・軟部組織感染症に対するTmマッピング法の有用性. 第38回日本整形外科学会基礎学術集会; 2023 Oct 19-20; 筑波.

55) 廣川達郎, 頭川峰志, 石本卓也, 長田龍介, 岡部泰典, 川口善治. ハイパードライヒト乾燥羊膜は腱癒着を防ぎ, 修復腱の微細構造と強度の回復を促進させる. 第38回日本整形外科学会基礎学術集会; 2023 Oct 19-20; 筑波.

56) 伊藤芳章, 平岩利仁, 田村　嵩. 骨大腿靭帯温存で股関節脱臼抵抗性は得られるのか？. 第50回日本股関節学会学術集会; 2023 Oct 27-28; 福岡.

57) 平岩利仁, 伊藤芳章, 田村　嵩. CTベーストナビゲーション導入前後でのTaper-wedgeステムの設置正確度・精度の比較. 第50回日本股関節学会学術集会; 2023 Oct 27-28; 福岡.

58) 平岩利仁, 伊藤芳章, 田村　嵩. CTベーストナビゲーションを使用して設置したセメントレスステムとセメントステムの設置正確度・精度の比較. 第50回日本股関節学会学術集会; 2023 Oct 27-28; 福岡.

59) 鈴木賀代, 安田剛敏, 関　庄二, 牧野紘士, 二川隼人, 堀川鹿乃子, 金森昌彦, 川口善治. 転移性脊椎腫瘍に伴う疼痛に対する手術療法の有効性と課題. 第16回日本運動器疼痛学会; 2023 Nov 3-4; 富山.

60) 頭川峰志, 廣川達郎, 長田龍介, 川口善治. 局所の網への対応：上肢. 周術期の末梢神経ブロックと末梢神経損傷に対する神経再生誘導チューブを用いた治療. 第16回日本運動器疼痛学会; 2023 Nov 3-4; 富山.

61) 徳永綾乃, 竹中基泰, 堀　岳史, 上嶋　亮, 里見昌俊, 酒井清司, 吉栖悠輔. 人工膝関節置換術後疼痛管理における硬膜外ブロックと関節周囲カクテル注射の比較. 第16回日本運動器疼痛学会; 2023 Nov 3-4; 富山.

62) 堀　岳史, 酒井清司, 徳永綾乃, 上嶋　亮, 里見昌俊, 吉栖悠輔. 全内視鏡下腰椎椎間板切除術・経椎間孔法におけるヘルニアの局在による疼痛改善の違い. 第16回日本運動器疼痛学会; 2023 Nov 3-4; 富山.

63) 信清正典, 青木雅人, 西能　健, 橋口　律, 堂後隆彦, 岩澤智宏, 大石央代, 藤田隆一, 吉野啓人, 川口善治. 1椎間後方椎体固定（TLIF）にて椎弓根screwが折損した2例. 第16回日本運動器疼痛学会; 2023 Nov 3-4; 富山.

64) 廣川達郎, 頭川峰志, 川口善治. インフリキシマブにより発症した下垂足に対しBridle法を行った1例. 第224回北陸整形外科集談会; 2023 Nov 12; 福井.

65) 牧野紘士. ExcelsiusGPSを使用した脊椎手術の経験. 第32回日本脊椎インストゥルメンテーション学会; 2023 Nov 24-25; 米子.
66) 牧野紘士. 手術支援ロボットExcelsiusGPSを使用した脊椎手術の経験. 第31回日本腰痛学会; 2023 Dec 1-2; 徳島.
67) 頭川峰志, 廣川達郎, 長田龍介. 末梢神経損傷に対する神経再生誘導チューブの治療成績と超音波評価. 第50回日本マイクロサージャリー学会; 2023 Dec 7-8; 名古屋.
68) 廣川達郎, 頭川峰志. 足関節不全切断に対し血行再建後Tibiotalocalcaneal nailで関節固定を行った1例. 第50回日本マイクロサージャリー学会; 2023 Dec 7-8; 名古屋.
69) 下条竜一, 野上真紀子, 峯　隼人, 川口善治. ROSA Kneeにおいて骨切り前伸展ギャップから最終伸展ギャップは予測できるか？. 第1回日本膝関節学会; 2023 Dec 8-9; 横浜.

◆ 特　許

1) 吉田淑子, 岡部素典, 長田龍介, 頭川峰志, 荒川雅彦, inventors; 富山大学, assignee. 腱の再生材料として用いられる修復材. 7219903号. 2023 May 1.
2) 安田剛敏, inventors; 富山大学, assignee. 人工骨幹. 特許第6573263号. 2019 Aug 23.
3) 安田剛敏, inventors; 富山大学, assignee. 人工骨幹. 特許第6450996号. 2018 Dec 21.

◆ その他

1) 川口善治. 脊椎靭帯骨化症・診療ガイドラインのその後－我々のアプローチー. 第179回浜松整形外科セミナー ; 2023 Jan 12; 浜松.（招待講演）
2) 川口善治. 地域に根差した疼痛診療－神経障害性疼痛を中心にー. 明日から活かせる整形外科治療Web Seminar; 2023 Jan 13; オンライン.（招待講演）
3) 川口善治. 脊椎疾患による疼痛－神経障害性疼痛の見分け方とその対応ー. 新発田北蒲原医師会学術講演会; 2023 Jan 19; オンライン.（招待講演）
4) 川口善治. 痛みと不眠の関連性－整形外科医による不眠症への対処ー. 整形外科医のための不眠症診療Webセミナー ; 2023 Jan 20; 米子（オンライン）.（招待講演）
5) 川口善治. 痛みと不眠の関連性－整形外科医による不眠症への対処ー. 精神科医・整形外科医のための不眠症診療Webセミナー ; 2023 Jan 23; オンライン.（招待講演）
6) 川口善治. 脊椎疾患による疼痛－神経障害性疼痛の見分け方とその対応ー. 痛みとリウマチWebセミナー ; 2023 Jan 24; オンライン.（招待講演）
7) 川口善治. 痛みと不眠の関連性－整形外科医による不眠症への対処ー. 鎌倉市医師会学術講演会第11回生涯教育講座・不眠症治療アプデ―とセミナー ; 2023 Jan 25; 鎌倉（オンライン）.（招待講演）
8) 川口善治. 脊柱靭帯骨化症－明らかにしてきた知見と今後のアプローチー. South Osaka Spine Seminar; 2023 Jan 26; オンライン.（招待講演）
9) 川口善治. 痛みと不眠の関連性－整形外科医による不眠症への対処ー. 整形外科医のため痛みと眠りのWEBセミナー ; 2023 Feb 8; オンライン.（招待講演）
10) 川口善治. 痛みと不眠の関連性－整形外科医による不眠症への対処ー. 不眠症診療Webセミナー ; 2023 Feb 15; オンライン.（招待講演）
11) 川口善治. 地域に根差した疼痛診療－神経障害性疼痛を中心にー. 新潟県CareNet Webセミナーー痛み診療Up to Dateー; 2023 Feb 20; 糸魚川.（招待講演）
12) 川口善治. 脊柱靭帯骨化症の病態と治療－神経障害性疼痛の治療を含めてー. 第64獨整会公開学術講演会; 2023 Feb 22; 宇都宮.（招待講演）
13) 川口善治. 地域に根ざした疼痛診療－神経障害性疼痛を中心にー. 高知県整形外科医会学術講演会（三木会）; 2023 Mar 2; 高知（オンライン）.（招待講演）
14) 川口善治. 脊椎疾患による疼痛－神経障害性疼痛の見分け方とその対応ー. 八女筑後医師会学術講演会; 2023 Mar 3; 八女.（招待講演）
15) 川口善治. 脊椎疾患による疼痛－神経障害性疼痛の見分け方とその対応ー. 横浜脊椎脊髄病研究会Webセミナー ; 2023 Mar 11; 横浜（オンライン）.（招待講演）
16) 川口善治. 痛みと不眠の関連性－整形外科医による不眠症への対処ー. 不眠症診療Web講演会in青森; 2023 Mar 15; 青森（オンライン）.（招待講演）

17) 川口善治. 未来の整形外科診療, 最新技術（脊椎ロボット）の導入と痛み診療. Orthopaedics Expert Web Seminar; 2023 Mar 17; オンライン.（招待講演）
18) 川口善治. 痛みと不眠の関連性－整形外科医による不眠症への対処－. 栃木県整形外科医会研修会; 2023 Mar 23; 栃木.（招待講演）
19) 川口善治. 整形外科医による不眠と痛みの診療の重要性－痛みセンターでのチーム医療を踏まえて－. 第63回関東整形災害外科学会共催セミナー・ランチョンセミナー ; 2023 Mar 24; 宇都宮.（招待講演）
20) 川口善治. 痛みと不眠の関連性－整形外科医による不眠症への対処－. 神奈川東部整形外科医療連携の会; 2023 Mar 30; オンライン.（招待講演）
21) 川口善治. 未来の整形外科診療－最新技術（脊椎ロボット）の導入と痛み診療－. 整形外科勤務医会神奈川支部研修会; 2023 Apr 8; 横浜.（招待講演）
22) 川口善治. ロボットナビゲーションユニットを用いた症例の実際, Pearls and pitfall, 米国と日本の状況の比較. 第52回日本脊椎脊髄病学会学術集会; 2023 Apr 13-15; 札幌.（招待講演）
23) 川口善治. 脊椎疾患による疼痛－神経障害性疼痛の見分け方とその対応－. シームレスな疼痛管理を考えるWeb Seminar; 2023 Jun 20; オンライン.（招待講演）
24) 川口善治. 脊柱靭帯骨化症の病態・治療と神経障害性疼痛マネジメント. 名古屋整形外科セミナー ; 2023 Jul 6; 名古屋.（招待講演）
25) 川口善治. 痛みと不眠の関連性－整形外科医による不眠症への対処－. 日本整形外科勤務医会群馬県支部特別講演会; 2023 Jul 7; オンライン.（招待講演）
26) 川口善治. 神経障害性疼痛の診かた－シビれる整形外科の歩き方－. Next Generation Seminar; 2023 Jul 14; 富山.（招待講演）
27) 川口善治. 脊椎疾患による疼痛－神経障害性疼痛の見分け方とその対応－. 滝井整形外科地域連携会; 2023 Jul 15; 大阪.（招待講演）
28) 川口善治. 痛みと不眠の関連性－整形外科医が考える不眠症への対処－. 不眠症診療Webセミナー－痛みと不眠を考える－; 2023 Jul 20; オンライン.（招待講演）
29) 川口善治. 脊椎疾患による疼痛－神経障害性疼痛の見分け方とその対応－. 函館整形外科学術講演会; 2023 Jul 21; 函館.（招待講演）
30) 川口善治. 未来の整形外科診療, 最新技術（脊椎ロボット）の導入と痛み診療. Expert Seminar in Machida; 2023 Jul 28; 東京.（招待講演）
31) 川口善治. 脊椎疾患による疼痛－神経障害性疼痛の見分け方とその対応－. 第9回相模脊椎研究会; 2023 Aug 3; オンライン.（招待講演）
32) 川口善治. 骨粗鬆症疾患の診断学の向上と治療学の確立. Spine Osteoporosis Meeting; 2023 Aug 25; 熊本.（招待講演）
33) 川口善治. 地域における痛みセンターの役割－患者疼痛管理における富山モデルの紹介－. 第72回東日本整形災害外科学会・ランチョンセミナー ; 2023 Sep 22; 旭川.（招待講演）
34) 川口善治. 脊椎疾患に対する病態把握と治療の最前線. 141回中部日本整形外科災害外科学会学術集会・ランチョンセミナー ; 2023 Oct 6-7; 神戸.（招待講演）
35) 川口善治. 安全性を目指した脊椎手術手技の工夫. 第17回関東MISt研究会; 2023 Oct 14; 東京.（招待講演）
36) 川口善治. 痛みの治療戦略－Think Comprehensively, Act Locally－. 第16回日本運動器疼痛学会・会長講演; 2023 Nov 3-4; 富山.（招待講演）
37) 川口善治. 痛みと不眠の関連性－整形外科医による不眠症への対処－. 神経の痛みセミナー ; 2023 Nov 16; オンライン.（招待講演）
38) 川口善治. 器質的腰痛と非器質的腰痛の狭間で苦悩する脊椎外科医の診療の実態. 第31回日本腰痛学会・教育研修講演; 2023 Dec 1-2; 徳島.（招待講演）
39) 川口善治. 脊椎疾患による疼痛－神経障害性疼痛の見分け方とその対応－. 整形外科Total Care Seminar; 2023 Dec 21; 鹿児島.（招待講演）
40) 川口善治. 慢性疼痛に対するオピオイド鎮痛薬適正使用の実際. 慢性疼痛に対するオキシコンチンTR錠適正使用講習会; 2023 Feb 16; オンライン.
41) 川口善治. 後縦靭帯骨化症・黄色靭帯骨化症の治療や日常生活の注意点について. 富山県難病相談・支援センター講演会; 2023 Jun 10; 富山.
42) 川口善治. 慢性腰痛患者の疼痛マネジメント. SHIONOGI Pain Management Sessions; 2023 Jul 19; 富山.

43) 川口善治. HPVワクチン研修会; 2023 Nov 1; 富山.
44) 川口善治. お医者さんに聞いてみようー肩こりを和らげたいー. 北日本新聞寄稿. 北日本新聞 (朝刊). 2023 Nov 28.
45) 安田剛敏. 骨腫瘍切除後の再建のためのカスタムメイドインプラントの研究開発. 革新的医療技術創出拠点 令和4年度成果報告会; 2023 Mar 2; 東京.
46) 安田剛敏. 骨腫瘍切除後の再建のためのカスタムメイドインプラントの研究開発. Matching Hub Hokuriku 2023; 2023 Nov 9-10; 金沢.
47) 安田剛敏. CRAD　上腕骨用カスタムメイド人工骨幹. 高度管理医療機器 クラスⅢ. 2022 Sep 20; 特許 承認. (2022年未掲載分).
48) 安田剛敏. 骨スクリュー . 高度管理医療機器 クラスⅢ. 2022 Sep 20; 特許 承認. (2022年未掲載分).
49) 安田剛敏. CRAD　上腕骨用カスタムメイド人工骨幹 設置機器. 管理医療機器 クラスⅡ. 2022 Sep 20; 特許 承認. (2022年未掲載分).
50) 安田剛敏. CRAD　上腕骨用カスタムメイド人工骨幹. 高度管理医療機器 クラスⅢ. 2023 Mar 1; 保険収載.
51) 安田剛敏. CRAD　上腕骨用カスタムメイド人工骨幹. 高度管理医療機器 クラスⅢ. 2023 Sep 22; 変更承認.
52) 下条竜一. インプラントセミナー講師. 第53回日本人工関節学会Face to Faceインプラントセミナー ; 2023 Feb 17; 横浜.（招待講演）
53) 下条竜一. ROSAは本当に優秀なassistantなのかー3人の術者が語るROSAの実力ー. ROSA Webinar; 2023 Apr 13; 富山.（招待講演）
54) 下条竜一. ROSAの概要と骨切り精度, ローテンションツール. ROSAラーニングセンター ; 2023 Apr 13; 北九州.
55) 下条竜一. OWHTO後14年を経過した症例に対するTKAの小経験. 第19回北陸TKA勉強会; 2023 May 20; 富山.
56) 下条竜一. TKA術後早期に生じたインプラント周囲骨折の2例. 第20回北陸TKA勉強会; 2023 Nov 25; 金沢.
57) 下条竜一. 女性アスリートの疲労骨折を含めた下肢のスポーツ傷害. 令和5年度富山県スポーツ指導者研修会; 2023 Dec 3; 富山.
58) 下条竜一. 足関節捻挫について. 2022年度富山県バスケットボール医科学講習会; 2023 Mar 11; 富山.
59) 下条竜一. ROSA Knee Introductiory Meeting; 2023 Apr 23; 小倉.
60) 下条竜一. ROSA Knee Seminar; 2023 Apr 24; 小倉.
61) 下条竜一. ROSA Knee Introductiory Meeting; 2023 Jun 24; 大阪.
62) 下条竜一. ROSA Knee Seminarー適切なアライメントと目指すべき軟部バランスー; 2023 Jun 25; 大阪.
63) 下条竜一. 富山県社会福祉審議会委員．2023年度．. 2023 Dec 31; 富山.
64) 関　庄二. 神経障害性疼痛に対する薬物治療と手術治療の使い方. Pain Web Seminar in TOYAMA; 2023 Feb 14; 富山.（招待講演）
65) 関　庄二. 痛みの種類に応じた治療戦略ー神経障害性疼痛を中心にー. 臨床医のためのレベルアップセミナー&講演会; 2023 Mar 1; 富山（オンライン）.（招待講演）
66) 関　庄二. 骨粗鬆症診断の向上と治療学の向上を目指して. 小矢部市骨粗鬆症の診療を考える会; 2023 Mar 16; 小矢部.（招待講演）
67) 関　庄二. 脊柱変形に対する痛みと骨マネジメント. 富山県臨床整形外科医会講演会; 2023 Mar 18; 富山（オンライン）.（招待講演）
68) 関　庄二. 外科医のための腰痛診療ー周術期から慢性期までー. 富山県外科医会学術講演会; 2023 Mar 28; オンライン.（招待講演）
69) 関　庄二. 脊柱変形に対する神経障害性疼痛と骨マネジメント. 脊椎外科Expert Meeting; 2023 May 22; 富山（オンライン）.（招待講演）
70) 関　庄二. 痛みの種類に応じた治療戦略ー神経障害性疼痛を中心にー. 舞鶴医師会学術講演会; 2023 Jul 20-30; オンライン.（招待講演）
71) 関　庄二. 椎体骨折と骨粗鬆症. 富山県病院薬剤師会学術講演会; 2023 Jul 22; 富山.（招待講演）
72) 関　庄二. AIS胸椎カーブの後湾矯正とcounter rotate techniqueを用いた腰椎回旋矯正. 第32回日本脊椎インストゥルメンテーション学会・ランチョンセミナー ; 2023 Nov 24; 米子.（招待講演）
73) 関　庄二. 椎体骨折と骨粗鬆症. 帝人ヘルスケア社内研修会; 2023 Sep 20; 富山.
74) 伊藤芳章.骨粗鬆症に対する知識の共有とFLSの意義について ーFLS って一体なに？ー.骨粗鬆症に対する知識の共有とFLSの意義について研修会;2023 Mar 10;富山.
75) 伊藤芳章. どの短外旋筋温存が脱臼抵抗に効果的か？動的安定性を数値化する試みより. 第3回股関節の未来を考

える会; 2023 Jul 13; 富山（オンライン）.（招待講演）

76) 堀　裕介, 頭川峰志, 廣川達郎. リンパ浮腫に対するリンパ管吻合後の高度手指関節拘縮. 富山ハンドクラブ; 2023 Jan 14; 富山.
77) 頭川峰志, 廣川達郎. 医原性副神経損傷, 医原性腓骨神経麻痺の再建例. 第19回北陸手外科研究会; 2023 Mar 18; 富山.（招待講演）
78) 堀裕　介, 頭川峰志, 廣川達郎. 脳梗塞後のintrinsic plus拘縮に対する骨短縮MP人工関節と装具療法を行った1例. 富山ハンドクラブ; 2023 Sep 16; 富山.
79) 頭川峰志. 手の外科の最近のトピックスと脆弱性骨折. 富山ハンドクラブ; 2023 Sep 16; 富山.（招待講演）
80) 牧野紘士. 当科での脊椎手術における最近の試み. 疼痛診療Up to Date－脊椎専門医の立場から－; 2023 Feb 9; オンライン.（招待講演）
81) 牧野紘士. AMGO103全体研究会; 2023 Nov 26; 東京.
82) 平岩利仁. ステム選択　私の流儀－3Dテンプレートソフトでの術前計画－. 第8回THA Develop Seminar; 2023 Dec 16; 東京.（招待講演）
83) 平岩利仁. 次世代ナビTHAセミナー講師; 2023 Nov 5; 川崎.
84) 平岩利仁. Hip Full Navigation Web Seminar講師; 2023 Nov 13; オンライン.
85) 平岩利仁. 股関節若手の会2023講師; 2023 Nov 18; 東京.
86) 二川隼人. 成人脊柱変形. 旭化成ファーマ株式会社社内教育講演会; 2023 Jun 19; 富山.
87) 廣川達郎, 頭川峰志. 足関節不全切断に対し血行再建後Tibiotalocalcaneal nailで関節固定を行った1例. 重度四肢外傷　peer review meeting in 北信越; 2023 Sep 9; オンライン.
88) 上嶋　亮, 徳永綾乃. 術前MRIと鏡視所見が異なった症例　半月損傷の進行？ MRI診断？ . 第5回金沢膝関節鏡セミナー ; 2023 Mar 4; 金沢.

産科婦人科学講座

Obstetrics and Gynecology

教　授	中島　彰俊	Akitoshi Nakashima
准教授	米田　　哲	Satoshi Yoneda
講　師	塩﨑　有宏	Arihiro Shiozaki
講　師	島　　友子	Tomoko Shima
助　教	米田　徳子	Noriko Yoneda
助　教（前）	伊藤　実香	Mika Ito
助　教	津田さやか	Sayaka Tsuda
助　教	伊東　雅美	Masami Ito
助　教	生水　貫人	Kanto Shozu

◆ 著　書

1) 米田　哲. 産科診療Pros & Cons. 室月　淳編著. 大阪: MCメディカ出版; 2023 May 5. 切迫早産に対するリトドリン長期投与は是か非か？是の立場から; p. 45-9.

◆ 原　著

1) Matsui N, Matsuo M, Yoneda S, Nakashima A, Yamazaki M. A retrospective pilot study examining the effect of inhalation anesthesia after delivery on intraoperative blood loss in emergency cesarean section. TOYAMA MEDICAL JOURNAL. 2022; 33(1): 7-11. doi: 10.21203/rs.3.rs-1786041/v1.（2022年未掲載分）
2) Sakahashi Y, Higashisaka K, Isaka R, Izutani R, Seo J, Furuta A, Yamaki-Ushijima A, Tsujino H, Haga Y, Nakashima A, Tsutsumi Y. Silver nanoparticles suppress forskolin-induced syncytialization in BeWo cells. Nanotoxicology. 2022 Jan; 16(9-10): 883-94. doi: 10.1080/17435390.2022.2162994.（2022年未掲載分）
3) Itakura A, Satoh S, Aoki S, Fukushima K, Hasegawa J, Hyodo H, Kamei Y, Kondoh E, Makino S, Matsuoka R, Morikawa M, Nagamatsu T, Nakata M, Naruse K, Nishigori H, Nishiguchi T, Obata-Yasuoka M, Ohno Y, Oura K, Shimoya K, Shiozaki A, Suzuki S, Tanaka K, Yoshida S, Kudo Y, Maeda T, Shozu M. Guidelines for obstetrical practice in Japan: Japan Society of Obstetrics and Gynecology and Japan Association of Obstetricians and Gynecologists 2020 edition. J Obstet Gynaecol Res. 2023 Jan; 49(1): 5-53. doi: 10.1111/jog.15438.
4) Tanimura K, Saito S, Tsuda S, Ono Y, Ota H, Wada S, Deguchi M, Nakatsuka M, Nagamatsu T, Fujii T, Kobashi G, Arase H, Yamada H. Anti-β2-glycoprotein I/HLA-DR Antibody and Adverse Obstetric Outcomes. Int J Mol Sci. 2023 Jun 30; 24(13): 10958. doi: 10.3390/ijms241310958.
5) Cheng S, Huang Z, Nakashima A, Sharma S. Gestational Age-Dependent Regulation of Transthyretin in Mice during Pregnancy. Biology (Basel). 2023 Jul 26; 12(8): 1048. doi: 10.3390/biology12081048.
6) Yamada H, Deguchi M, Saito S, Takeshita T, Mitsui M, Saito T, Nagamatsu T, Takakuwa K, Nakatsuka M, Yoneda S, Egashira K, Tachibana M, Matsubara K, Honda R, Fukui A, Tanaka K, Sengoku K, Endo T, Yata H. High doses of intravenous immunoglobulin stimulate regulatory T cell and suppress natural killer cell in women with recurrent pregnancy loss. J Reprod Immunol. 2023 Aug; 158: 103977. doi: 10.1016/j.jri.2023.103977.
7) 竹中基記, 前沢忠志, 齋藤　愛, 坊本佳優, 三宅菜月, 榎本紗也子, 西岡美喜子, 松本洋介, 伊東雅美, 宮崎有美子, 松本雅子, 大須賀智子, 後藤真紀, 安藤智子, 古井辰郎. 東海北陸地方における小児・思春期血液がん患者のがん・生殖相談外来受診状況に対する多機関共同・後ろ向き観察研究. 日本小児血液・がん学会雑誌. 2023 Jun 7; 60(1): 20-6. doi: 10.11412/jspho.60.20.
8) 竹内麻優子, 安田一平, 伊東雅美, 竹村京子, 島　友子, 中島彰俊. 当科における卵巣癌の予後と維持化学療法の有効性の評価. 富山県産科婦人科学会雑誌. 2023 Dec; 39: 1-8.

◆ 症例報告

1) 米澤理可, 副田　翔, 副田善勝, 鮫島　梓, 中川俊信, 中島彰俊. 不妊症患者の漢方医学的背景と漢方薬の治療経験. 産婦人科漢方研究のあゆみ. 2023 Apr 28; 39: 128-33.

◆ 総　説

1) Nakashima A, Furuta A, Yamada K, Yoshida-Kawaguchi M, Yamaki-Ushijima A, Yasuda I, Ito M, Yamashita S, Tsuda S, Yoneda S, Cheng S, Sharma S, Shima T. The Role of Autophagy in the Female Reproduction System: For Beginners to Experts in This Field. Biology (Basel). 2023 Feb 26; 12(3): 373. doi. 10.3390/biology12030373.
2) Saito S, Tsuda S, Nakashima A. T cell immunity and the etiology and pathogenesis of preeclampsia. J Reprod Immunol. 2023 Sep; 159: 104125. doi. 10.1016/j.jri.2023.104125.
3) 米田　哲. 前期破水. 産科と婦人科. 2023 Mar; 90: 28-32. doi. 10.34433/og.0000000128.
4) 米田　哲. 切迫早産. ペリネイタルケア. 2023 Apr; 42(4): 20-2.
5) 米田徳子. 私が私をあきらめない -家族をおいて単身カナダ留学：国際共同研究のすすめ-. 産婦人科の実際. 2023 May; 72(5): 501-5.
6) 米田　哲. 早産原因としての感染. 産婦人科の実際. 2023 Jul; 72(7): 679-82.
7) 米田　哲. Long term tocolysisの対象と効用. 臨床婦人科産科. 2023 Aug; 77(8): 820-5.
8) 米田　哲. 数値からみる周産期医療産科編　切迫早産/早産期前期破水. 周産期医学. 2023 Aug; 53(8): 1200-2. doi. 10.24479/peri.0000001048.
9) 米田　哲. 37週未満での破水によるリスクは？管理はどう異なる？. ペリネイタルケア. 2023 Sep; 42(9): 920-5.
10) 米田　哲, 齋藤　滋. 乳酸菌と早産予防. 小児内科. 2023 Nov 20; 55(11): 1803-6.
11) 米田徳子, 米田　哲.「胎児・新生児の消化管機能と消化管疾患」母体の膣内・腸内細菌. 周産期医学. 2023 Nov 10; 53(11): 1552-6.

◆ 学会報告

1) Nakashima A. The Overexpression of Atg4B is a Novel Mechanism for Autophagy Inhibition in Preeclamptic Placentas. The Society for Reproductive Investigation 70th Annual Scientific Meeting; 2023 Mar 21-25; Brisbane.
2) Furuta A*, Yamada K, Yoshida M, Yamaki A, Yasuda I, Tsuda S, Shima T, Satoshi Y, Nakashima A. Development of an in vitro preeclampsia model in the villous tissue using an autophagy inhibitor, Bafilomycin A1. The 1st Asian Congress for Reproductive Immunology (ACRI); 2023 Apr 8-9; 神戸.
3) Yoshida M*, Furuta A, Yamada K, Yamaki A, Yasuda I, Takemura K, Shima T, Nakashima A. The role of p62, an autophagy-related protein, as a marker of radiosensitivity in cervical cancer. The 1st Asian Congress for Reproductive Immunology (ACRI); 2023 Apr 8-9; 神戸.
4) 森田章嗣, 伊藤実香, 新居絵理ノエル, 椎名咲衣, 津田さやか, 米田 徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 出生前画像診断が有用であった胎児四肢短縮の二例. 令和4年度富山県産科婦人科学会 第5回例会・特別講演会; 2023 Jan 20; 富山.
5) 椎名咲衣, 伊藤実香, 森田章嗣, 津田さやか, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 当院における「妊娠と薬外来」の現状. 第34回富山県母性衛生学会総会・学術集会; 2023 Feb 4; 富山.
6) 伊東雅美, 福田　令, 伊藤実香, 中島彰俊. 遺伝性乳癌卵巣癌症候群の乳がん患者カップルにおけるoncofertility counselingとgenetic counselingについての考察. 第20回日本生殖心理学会・学術集会; 2023 Feb 4-5; 東京.
7) 竹村京子, 島　友子, 西郡高志, 谷　英理, 山田清貴, 古田　惇, 吉田美保子, 新居絵理ノエル, 安田一平, 森田恵子, 伊東雅美, 津田さやか, 伊藤実香, 米田徳子, 塩﨑有宏, 米田　哲, 中島彰俊. 医育機関としての専攻医に対する子宮鏡手術の現状と課題. 第6回日本子宮鏡研究会学術講演会; 2023 Feb 18-19; 富山.
8) 椎名咲衣, 竹村京子, 松井　望, 八木　萌, 小川奈緒, 森田章嗣, 竹内麻優子, 西郡高志, 須田尚美, 谷　英理, 山田清貴, 吉田美保子, 安田一平, 森田恵子, 草開　妙, 伊東雅美, 津田さやか, 伊藤実香, 島　友子, 吉野　修, 中島彰俊. 腹腔鏡併用子宮鏡下中隔切離術後に生児を得た2例の検討. 第6回日本子宮鏡研究会学術講演会; 2023 Feb 18-19; 富山.
9) 伊東雅美. OCJpnミニワークショップin富山の開催報告とその成果. 第13回日本がん・生殖医療学会・学術集会; 2023 Feb 25-26; さいたま.（招待講演）
10) Furuta A*, Yamada K, Yoshida M, Yamaki A, Yasuda I, Tsuda S, Shima T, Satoshi Y, Nakashima A. Association of hemeoxygenase-1 (HO-1), an antioxidant enzyme, with autophagy in trophoblasts; development of therapy for preeclampsia. 第75回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.
11) Yoshida M*, Furuta A, Yamada K, Yamaki A, Yasuda I, Takemura K, Shima T, Nakashima A. Association of p-p62 increase with autophagy inhibitor and radiosensitivity of cervical cancer. 第75回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.

12) 米田徳子, 新居絵理ノエル, 津田さやか, 伊藤実香, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲.「羊水中菌数」を新たなバイオマーカーとした切迫早産の周産期予後の検討. 第75回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.
13) 松井　望, 津田さやか, 伊藤実香, 谷　英理, 新居絵理ノエル, 生水貫人, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 出生前診断が成し得なかった先天性上気道閉塞症候群の一例. 第75回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.
14) 椎名咲衣, 島　友子, 谷　英理, 吉田美保子, 森田恵子, 安田一平, 伊東雅美, 竹村京子, 米田徳子, 伊藤実香, 中島彰俊. 当院婦人科癌におけるがん遺伝子パネル検査施行の後方視的検討. 第75回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.
15) 松井　望, 津田さやか, 中村健太郎, 川﨑裕香子, 伊藤実香, 谷　英理, 新居絵理ノエル, 生水貫人, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 出生前診断が成し得なかった先天性上気道閉塞症候群の一例. 第75回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.
16) 谷　英理, 竹村京子, 島田なつみ, 森田章嗣, 吉田美保子, 安田一平, 島　友子, 中島彰俊. ロボット支援下仙骨膣固定術後に判明した子宮頸癌 I B 2期に対しCCRTを施行した一例. 令和5年度富山県産科婦人科学会 第1回例会・特別講演会; 2023 May 19; 富山.
17) 伊東雅美, 森田章嗣, 山田清貴, 吉田美保子, 島　友子, 中島彰俊. 当院の小児AYAセンターで対応したがん生殖相談についての検討. 第57回北陸生殖医学会総会・学術講演会; 2023 May 28; 金沢.
18) 森田章嗣, 津田さやか, 新居絵理ノエル, 椎名咲衣, 竹村京子, 伊藤実香, 米田徳子, 島　友子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 子宮破裂・前置癒着胎盤による産科危機的出血を生じたが集学的医療により救命し得た一例. 第51回北陸産科婦人科学会学術講演会; 2023 Jun 3-4; 富山.
19) 中島彰俊. 妊娠高血圧症候群最近の話題～リスク評価, 予防, そして治療はどうすべきか？～. 第194回新潟産科婦人科集談会; 2023 Jun 10; 新潟.（招待講演）
20) 米田　哲. プロバイオティクスと妊娠 -切迫早産治療限界から見えてきたこと-. 第59回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.（招待講演）
21) 米田徳子. ワークショップ「HDP診断・治療・フォローアップの最前線」早発型重症妊娠高血圧腎症のアンチトロンビン治療の期待. 第59回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.
22) 森田章嗣, 伊藤実香, 田村賢太郎, 新居絵理ノエル, 椎名咲衣, 津田さやか, 米田徳子, 塩﨑有宏, 室月　淳, 中島彰俊, 米田　哲. 出生後速やかな治療が開始出来た軟骨無形成症(胎児CT診断)の1例. 第59回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.
23) 森崎菜穂, 小林　徹, 鈴木　朋, 吉田あつ子, 豊福一輝, 横山真紀, 田中博明, 塩﨑有宏, 中川　慧, 佐藤昌司, 杉山隆, 池田智明, 岩佐　武, 左合治彦, 齋藤　滋. DPCデータの連結による,日産婦周産期登録の妥当性確認と拡張の可能性評価　7施設のパイロット研究から. 第59回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.
24) 川﨑裕香子, 猪又智実, 田村賢太郎, 津田さやか, 米田徳子, 吉田丈俊. 母体エタネルセプト投与中に出生した超早産児の経時的な血中濃度測定. 第59回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.
25) Yoshida M*, Furuta A, Yamada K, Yamaki A, Yasuda I, Takemura K, Shima T, Nakashima A. The selective autophagy responses might destine radiosensitivity in cervical cancer. 第65回日本婦人科腫瘍学会学術講演会; 2023 Jul 14-16; 松江.
26) 安田一平, 松井　望, 谷　英理, 伊東雅美, 竹村京子, 島　友子, 中島彰俊. 当院における進行卵巣癌に対するHRDとNAC/IDSの検討. 第65回日本婦人科腫瘍学会学術講演会; 2023 Jul 14-16; 松江.
27) 米田　哲, 米田徳子, 津田さやか, 伊東雅美, 新居絵理ノエル, 塩﨑有宏, 中島彰俊. 腟内および頸管内胎胞形成に別けて検討した子宮頸管無力症の臨床的特徴. 第5回日本不育症学会学術集会; 2023 Jul 15-16; 札幌.
28) 津田さやか. 妊娠におけるT細胞免疫の不均一性を解明する. 第5回日本不育症学会学術集会; 2023 Jul 15-16; 札幌.（招待講演）
29) 竹村京子, 島　友子, 中島彰俊. 富山大学産科婦人科若手医師を分析し見えてきたリクルートの課題. 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎.
30) 米澤理可, 福田香織, 椎名咲衣, 丸山恵利子, 鮫島　梓, 前喜代子, 中川俊信, 中島彰俊. 月経時の嘔気・嘔吐が続く女性の腹痛に小建中湯が奏功した1例. 第42回産婦人科漢方研究会学術集会; 2023 Sep 3; 鹿児島.
31) 荻野奈緒, 津田さやか, 竹村京子, 島田なつみ, 森田章嗣, 山田清貴, 古田　惇, 津田竜広, 谷　英理, 新居絵理ノエル, 吉田美保子, 安田一平, 伊東雅美, 島　友子, 中島彰俊. 腹腔鏡手術用エコーを併用し子宮鏡下中核切除術を施行した不育症患者の2例. 第63回日本産科婦人科内視鏡学会学術講演会; 2023 Sep 14-16; 大津.
32) 中島彰俊. 卵巣がん治療のマラソン化～産婦人科医は良き伴走者となれるか～. 第70回北日本産科婦人科学会学

術総会・学術講演会/ 東北婦人科腫瘍研究会; 2023 Sep 23-24; 弘前.（招待講演）

33) 小川風吹, 津田竜広, 荻野奈緒, 津田さやか, 新居絵理ノエル, 古田　惇, 伊東雅美, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 心疾患を有する女性のプレコンセプションケアを考える -挙児希望のハイリスク心疾患患者2例の診療経験から-. 第70回北日本産科婦人科学会学術集会; 2023 Sep 23-24; 弘前.
34) 塩﨑有宏. 妊娠高血圧腎症の妊娠初期発症予測と発症予防についての現状　ASPRE試験とFORECAST研究(国内データ)の解析結果について. 第43回日本妊娠高血圧学会学術集会; 2023 Sep 29-30; 東京.
35) 古田　惇*, 山田清貴, 吉田美保子, 山木明美, 島　友子, 米田　哲, 中島彰俊. CCM-C1によるオートファジー活性化/HO-1誘導を介したPE治療薬の検討. 第43回日本妊娠高血圧学会学術講演会; 2023 Sep 29-30; 東京.
36) 中島彰俊. 妊娠高血圧症候群最近の話題～プレコンとフォローと治療開発と～ . 第49回日本産婦人科医会学術集会; 2023 Oct 7-8; 金沢.（招待講演）
37) 津田竜広, 荻野奈緒, 古田　惇, 新居絵里ノエル, 伊東雅美, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 癒着防止剤貼付部位にマイコプラズマ起因菌と考えられる膿瘍を形成した帝王切開の1例. 令和5年度富山県産科婦人科学会第3回 例会・特別講演会; 2023 Oct 26; 富山.
38) 米田　哲, 米田徳子, 津田さやか, 伊東雅美, 新居絵理ノエル, 塩崎有宏, 中島彰俊. 子宮頸管無力症の臨床的特徴 -腟内vs.頸管内胎胞形成-. 第67回 日本新生児成育医学会・学術集会; 2023 Nov 2-4; 横浜.
39) 古田　惇*, 山田清貴, 吉田美保子, 山木明美, 津田さやか, 島　友子, 米田　哲, 中島彰俊. オートファジー活性剤CCM C1は胎盤HO-1増加により妊娠高血圧腎症治療薬となりうる. 第31回日本胎盤学会学術集会; 2023 Nov 3-4; 福岡.
40) 中島彰俊, 古田 惇, 吉田美保子, 山田清貴, 布村晴香. Autophagy抑制による妊娠高血圧症候群発症と治療法開発. 第68回日本生殖医学会学術講演会・総会; 2023 Nov 9-10; 金沢.（招待講演）
41) 中島彰俊.「癌治療の効果を享受するために」～数値で見えにくい症状と漢方薬～ . 道北産婦人科医会11月学術講演会; 2023 Nov 10; 旭川.（招待講演）
42) 生水貫人, 島　友子, 島田なつみ, 西郡高志, 谷　英理, 古田　惇, 安田一平, 竹村京子, 中島彰俊. リスク低減乳房切除術および腹腔鏡下リスク低減卵管卵巣摘出術を同時施行した HBOC 症例の検討. 令和5年度富山県産科婦人科学会第4回 例会・特別講演会; 2023 Nov 17; 富山.
43) 中島彰俊. オートファジー研究：基礎から臨床応用への取り組み. 第38回日本生殖免疫学会総会・学術集会; 2023 Nov 24-25; 熊本.（招待講演）
44) 吉田美保子*, 古田　惇, 山田清貴, 山木明美, 安田一平, 竹村京子, 島　友子, 中島彰俊. p62は子宮頸癌の放射線治療効果の予測マーカーおよび補助治療のターゲットとなりうる. 第38回日本生殖免疫学会総会・学術集会; 2023 Nov 24-25; 熊本.
45) 古田　惇*, 山田清貴, 吉田美保子, 山木明美, 津田さやか, 島　友子, 米田　哲, 中島彰俊. 抗酸化酵素HO-1とオートファジーを介した妊娠高血圧腎症治療薬の展望. 第38回日本生殖免疫学会総会・学術集会; 2023 Nov 25-26; 熊本.

◆ その他

1) 米田　哲. 切迫早産：生まれてくる赤ちゃんのためにできること, できないこと. 第84回山口県周産期医療研究会; 2023 Feb 18; 山口.（招待講演）
2) 安田一平, 中島彰俊. パクリタキセル誘導筋肉痛・関節痛に関する芍薬甘草湯の効果に関する医師主導治験. 令和4年度AMED成果報告会; 2023 Mar 2-3; 東京（ハイブリッド）.
3) 米田　哲. 切迫早産の病態から見えてくる治療戦略：必要なこと, 不必要なこと. 第8回神戸市立医療センター中央市民病院総合周産期センターオープンカンファレンス; 2023 Mar 4; 神戸.（招待講演）
4) 米田　哲, 米田徳子, 伊藤実香, 津田さやか, 塩﨑有宏. 自然早産の臨床的特徴と予防するための取り組み (PPP trial:特定臨床研究). 第23回富山県母子医療研究会; 2023 Mar 17; 富山.
5) 松井　望, 津田さやか, 中村健太郎, 川﨑裕香子, 伊藤実香, 谷　英理, 新居絵理ノエル, 生水貫人, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 出生前診断が成し得なかった先天性上気道閉塞症候群の一例. 第23回富山県母子医療研究会; 2023 Mar 17; 富山.
6) 中島彰俊. 卵巣がん治療のマラソン化～産婦人科医は良き伴走者となれるか～ . 第4回 Ovarian Cancer Academia 東北大学; 2023 May 17; 仙台（オンライン）.（招待講演）
7) 竹村京子. 当院の進行卵巣がん治療戦略 HRD 検査を中心に～ . FT連携セミナー ; 2023 Jun 17; 富山（オンライン）.
8) 中島彰俊. 卵巣がん治療のマラソン化～産婦人科医は良き伴走者となれるか～ . 三重婦人科腫瘍講演会; 2023 Jun

22; 津.（招待講演）

9) 竹村京子. 当院で経験したレンバチニブ・ペムブロリズマブ併用療法のAE提示と最適なマネジメントを考える. Endometrial Cancer Seminar in TOYAMA; 2023 Jul 18; 富山（オンライン）.（招待講演）
10) 米田　哲. 切迫早産 : tocolysisする？しない？ short ？それともlong ？ . 第34回ゆずの木周産期病診連携セミナー ; 2023 Jul 24; さいたま.（招待講演）
11) 中島彰俊. 妊娠高血圧症候群最近の話題　リスク評価, 予防, そして治療はどうすべきか？ . 東海産婦人科医療連携セミナー ; 2023 Aug 26; 名古屋.（招待講演）
12) 米田　哲. パパとしての自覚を持つコツ -男性育児休暇は取れば良いというものではない-. 医学生・研修医向け座談会. 富山県医師会主催; 2023 Sep 30; 富山.（招待講演）
13) 中島彰俊. 卵巣がん治療のマラソン化～産婦人科医は良き伴走者となれるか～ . 卵巣がん治療の明日を考える; 2023 Oct 13; 前橋.（招待講演）
14) 吉田美保子*, 古田　惇, 山田清貴, 山木明美, 安田一平, 竹村京子, 島　友子, 中島彰俊. p62は子宮頸癌の放射線治療効果の予測マーカーおよび補助治療のターゲットとなりうる. 第8回中日本産婦人科セミナー ; 2023 Oct 28-29; 長崎.
15) 中島彰俊. 富山県における産婦人科働き方改革への取り組みと今後の課題. 日本産科婦人科学会　令和5年度拡大サステイナブル産婦人科医療体制確立委員会; 2023 Dec 7; 東京.（招待講演）
16) 米田　哲. 正しい知識で、不安とさようなら！切迫早産・流産お悩み相談室. Anetis 2023夏. 2023.
17) 米田　哲. 育児の実際. 富山大学HP. 2023.
18) 米田徳子. 富山大学附属病院ニュースレター21号　医師のダイバーシティ推進室の紹介. 2023 Apr 1.
19) 米田徳子. 私が私をあきらめない～パラレルキャリアアップのすすめ～ . 医学生・研修医向けキャリアアップ座談会; 2023 Apr 22; 富山.
20) 米田徳子.【富山】院内保育、病児保育の充実で女性医師の産後復帰支援 -米田徳子・富山大学附属病院「医師のダイバーシティ推進室」室長に聞くVol.1. 2023 Jul 7.
21) 米田徳子.【富山】県医師会と連携しキャリアアップ座談会を開催 -米田徳子･富山大学附属病院「医師のダイバーシティ推進室」室長に聞くVol.2. 2023 Jul 14.
22) 津田さやか, 齋藤滋.「"免疫"曖昧な"わたし"をめぐるドラマ」. ヒューマニエンス. NHK BS. 2023 Aug 28-31.
23) 米田徳子. "仕事と育児"両立のコツは　女性医師の働き方を伝える講演会. NHKニュース富山人. 2023 Sep 22.
24) 中島彰俊. オートファジー不全と免疫寛容不全から読み解く 多因子疾患としての妊娠高血圧腎症. 公益財団法人山口内分泌疾患研究振興財団 内分泌に関する最新情報. 2023 Oct.
25) 米田徳子. 大切な命(生)と性. 思春期の心と体の健康. 藤ノ木中学校2学年; 2023 Oct 3; 富山.
26) 米田徳子. 不育症. 富山県女性健康相談センター講座; 2023 Oct 16; 富山.
27) 米田　哲. Roots、今、ここにいる理由. 挑戦 -1,000g未満の赤ちゃん(超早産)を減らす-. ペリネイタルケア. 2023 Nov; 42(11): 5.
28) 伊東雅美, 樋口麻衣子. AYA世代のがんと子どもをもつことについて. チューリップテレビN6. 2023 Nov 7. メディア出演.
29) 米田徳子. 大切な命(生)と性. 思春期の心と体. 大沢野中学校1学年; 2023 Nov 8; 富山.
30) 米田徳子. 大切な命(生)と性. 思春期の性とトラブル. 大沢野中学校2学年; 2023 Nov 15; 富山.
31) 米田徳子. 大切な命(生)と性. エイズと性感染症予防. 雄峰高校; 2023 Dec 14; 富山.

眼科学講座

Ophthalmology

教　授	林　篤志	Atsushi Hayashi
講　師	柳沢秀一郎	Shuichiro Yanagisawa
講　師	柚木　達也	Tatsuya Yunoki
講　師	三原　美晴	Miharu Mihara
助　教	上田　朋子	Tomoko Ueda
助　教	宮腰　晃央	Akio Miyakoshi
助　教	大塚　光哉	Mitsuya Otsuka
助　教	石田　聖朗	Masaaki Ishida
技術職員	追分　俊彦	Toshihiko Oiwake

◆ 著　書

1) 三原美晴. 眼科手術, 36(1). 太田俊彦, 豊川紀子編. 東京: メディカル葵出版; 2023 Jan 30. 成人の上下斜視の手術; p.50-7.
2) コンソルボ上田朋子. あたらしい眼科, 40(3). 外園千恵編集主幹. 東京: メディカル葵出版; 2023 Mar 30. 加齢黄斑変性：ブロルシズマブ切り替え成績; p.93-4.
3) 中村友子. 新篇眼科プラクティス 8 ぶどう膜炎の心得 -すべての眼科医のために-. 園田康平, 近藤峰生, 稲谷　大編. 東京: 文光堂; 2023 Mar 31. 1.内因性ぶどう膜炎　3) Vogt-小柳-原田病; p.82-5.
4) 柚木達也. Monthly Book OCULISTA No.122. 村上　晶, 高橋　治, 堀　裕一編集主幹. 東京: 全日本病院出版会; 2023 May 15. 眼瞼腫瘍; p.1-6.
5) 中川拓也. 眼科ケア, 25(6). 飯田ちひろ, 青木　海, 岡　哲也編. 大阪: メディカ出版; 2023 Jun 1. 2章 3.角膜形状解析; p.33-40.
6) 三原美晴. できる！斜視検査 両眼視機能がわかる, ケーススタディでレベルアップ！. 杉山能子編. 東京: 三輪書店; 2023 Jun 15. 斜視診療の問診のポイント; p.258-65.
7) 柚木達也. 動画&イラスト&写真でわかる眼瞼手術の極意 -きれいに美しく治す！. 小久保健一, 奥村　仁編. 大阪: メディカ出版; 2023 Oct 5. 上眼瞼皮膚弛緩とは; p.90-4.
8) 三原美晴. 新篇眼科プラクティス 10 神経眼科はじめの一歩. 木村亜紀子, 園田康平, 近藤峰生, 稲谷　大編. 東京: 文光堂; 2023 Oct 6. 1.総論　3) 眼位・眼球運動の診方; p.127-32.
9) コンソルボ上田朋子. Monthly Book OCULISTA No.127. 村上　晶, 高橋　治, 堀　裕一編集主幹. 東京: 全日本病院出版会; 2023 Oct 15. 近視性脈絡膜新生血管に対する抗VEGF療法 -私の治療戦略-; p.48-57.
10) 三原美晴. 臨床眼科, 77(12). 坂本泰二, 鈴木康之, 稲谷　大, 堀　裕一, 西口康二, 黒坂大次郎編. 東京: 医学書院; 2023 Nov 5. 弱視・斜視のフォロー ; p.1433-8.
11) 三原美晴. あたらしい眼科 Vol.40 臨時増刊号 2023. 外園千恵編集主幹. 東京: メディカル葵出版; 2023 Dec 15. I 小児・斜視弱視　2.子どもの屈折検査・眼鏡処方; p.82-6.

◆ 原　著

1) Abe S, Nakamura T, Okumura E, Oiwake T, Okada AA, Hayashi A. Long-term changes of choroidal blood flow velocity in Vogt-Koyanagi-Harada disease. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2022 Jan 4; 260(6): 1933-9. doi: 10.1007/s00417-021-05540-2.（2022年未掲載分）
2) Otsuka M, Hayashi A, Tojo N. Ex-PRESS® surgery versus trabeculectomy for primary open-angle glaucoma with low preoperative intraocular pressure. Int Ophthalmol. 2022 May 10; 42(11): 3367-75. doi: 10.1007/s10792-022-02335-0.（2022年未掲載分）
3) Tojo N, Hayashi A. Twenty-Four-Hour Intraocular Pressure Indicators Distinguish Normal Tension Glaucoma From Healthy Eyes Measured With a Contact Lens Sensor. J Glaucoma. 2022 Jun 29; 31(8): 639-44. doi: 10.1097/IJG.0000000000002071.（2022年未掲載分）
4) Otsuka M, Tojo N, Hayashi A. Risk factors for Ex-Press® surgery failure. Int Ophthalmol. 2022 Oct 13; 43(5): 1657-63. doi: 10.1007/s10792-022-02554-5.（2022年未掲載分）

5) Akai R, Yunoki T, Otsuka M, Hayashi A. Incidence of Blepharoptosis After Pars Plana Baerveldt 350 Glaucoma Implant Surgery by a Single Surgeon. Ophthalmic Plast Reconstr Surg. 2023 Feb 2; 39(4): 357-60. doi: 10.1097/IOP.0000000000002319.
6) Katayama N, Tojo N, Otsuka M, Hayashi A. Comparison of the results of Ex- PRESS® surgery for primary open-angle glaucoma between high and low preoperative intraocular pressure. Int Ophthalmol. 2023 Mar 4; 43(8): 2803-9. doi: 10.1007/s10792-023-02678-2.
7) Honda Y, Miyakoshi A, Tojo N, Hayashi A. Improvement of the loss of corneal endothelial cells by relocating the tip of the Baerveldt® implant tube from the anterior chamber to the vitreous cavity. Int Ophthalmol. 2023 Mar 6; 43(8): 2795-801. doi: 10.1007/s10792-023-02677-3.
8) Otsuka M, Tojo N, Hayashi A. Corneal endothelial cell loss after EX-PRESS surgery depends on site of insertion, cornea or trabecular meshwork. Int Ophthalmol. 2023 Jun 5; 43(10): 3471-7. doi: 10.1007/s10792-023-02752-9.
9) Kakeue K, Yunoki T, Mihara M, Hayashi A. Saccade Analysis in Patients With Orbital-Wall Fractures Without Diplopia. J Craniofac Surg. 2023 Jun 20; 34(7): 2104-6. doi: 10.1097/SCS.0000000000009465.
10) Mihara M, Hayashi A, Kakeue K, Tamura R. Changes in saccadic eye movement and smooth pursuit gain in patients with acquired comitant esotropia after strabismus surgery. J Eye Mov Res. 2023 Sep 22; 16(4): doi: 10.16910/jemr.16.4.3. [Online ahead of print.]
11) Otsuka M, Arai K, Yoshida T, Hayashi A. Inhibition of retinal ischemia- reperfusion injury in rats by inhalation of low-concentration hydrogen gas. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2023 Oct 18; 262(3):823-33. doi: 10.1007/s00417-023-06262-3.
12) Miyakoshi A, Hayashi A, Oiwake T. Parameters of a basic ophthalmic examination that can ensure proper timing of corneal crosslinking in patients with keratoconus. Int Ophthalmol. 2023 Nov 1; 43(12): 4797-4802. doi: 10.1007/s10792-023-02881-1. [Online ahead of print.]
13) Soga N, Tanaka S, Inoue M, Inoue T, Hayashi A, de Juan E Jr, Kadonosono K. Macular vessel density in central retinal artery occlusion with retinal arterial cannulation. Sci Rep. 2023 Nov 8; 13(1): 19369. doi: 10.1038/s41598-023-46267-w.
14) Fukushima M, Hayashi A, Kusaka S, Kamei M, Tsuboi K. Use of a Backflush Needle with a Silicone Tip Cannula to Embed Lamellar Hole-associated Epiretinal Proliferation. Retina. 2023 Nov 17; 43(12): 2204-7. doi: 10.1097/IAE.0000000000003905. [Online ahead of print.]
15) Inoda S, Takahashi H, Maruyama-Inoue M, Ikeda S, Sekiryu T, Itagaki K, Matsumoto H, Mukai R, Nagai Y, Ohnaka M, Kusuhara S, Miki A, Okada AA, Nakayama M, Nishiguchi KM, Takeuchi J, Mori R, Tanaka K, Honda S, Kohno T, Koizumi H, Miyara Y, Inoue Y, Takana H, Iida T, Maruko I, Hayashi A, Ueda-Consolvo T, Yanagi Y. Incidence and Risk factors of Intraocular Inflammation after Brolucizumab Treatment in Japan: A Multicenter AMD Study. Retina. 2023 Nov 28; doi: 10.1097/IAE.0000000000004009. [Online ahead of print.]
16) Yunoki T, Otsuka M, Yamazaki H, Hayashi A. Lower eyelid position before and after blepharoptosis repair. Orbit. 2023 Dec 15; 1-5. doi: 10.1080/01676830.2023.2293143. [Online ahead of print.]
17) 片山法子, 三原美晴, 田中朋美, 林　篤志. 眼球運動失行症4症例の視機能発達の検討. 眼科臨床紀要. 2023 May 15; 16(5): 380-3.

◆ 学会報告

1) Ueda-Consolvo T. Systemic accumulation of advanced glycation end products in neovascular age-related macular degeneration. FujiRetina2023; 2023 Mar 25-26; 東京.
2) Ueda-Consolvo T. How to treat this?. FujiRetina2023; 2023 Mar 25-26; 東京.
3) Akai R. Switching to brolucizumab in type1 macular neovascularization and polypoidal choroidal vasculopathy. FujiRetina2023; 2023 Mar 25-26; 東京.
4) 横川英明, 宮下久範, 山﨑仁史, 市橋祐志. 献眼要請, 医局でどう対応してる？ . 第76回福井県眼科集談会; 2023 Jan 14; 福井.
5) 山名祐司, 柚木達也, 高木麻衣, 菊地　良. 上達への近道！眼形成手術の基本手技プラスα2023. 第46回日本眼科手術学会学術総会; 2023 Jan 27-29; 東京.
6) 宮腰晃央, 尾崎弘典, 沼田彩花, 林　篤志. 因果関係は不明だが新型コロナウイルスワクチン接種後に生じたStevens-Johnson症候群の1例. 角膜カンファランス2023; 2023 Feb 9-11; 横浜.

7) 赤井亮太, 柚木達也, 大塚光哉, 林　篤志. 難治性緑内障に対する経毛様体扁平部バルベルトインプラント挿入後の眼瞼下垂の発生. 第127回日本眼科学会総会; 2023 Apr 6-9; 東京.
8) 大中誠之, 高橋秀徳, 櫻田庸一, 林　篤志, 門之園一明, 大野　仁, 森隆三郎, 松本英孝, 望月明和, Ver Bilano, Helene Karcher, PHEASANT Study Group. 日本人滲出型加齢黄斑変性患者に対する12か月のブロルシズマブ大規模コホート成績. 第127回日本眼科学会総会; 2023 Apr 6-9; 東京.
9) 柚木達也. 日常診療に潜む眼腫瘍のみかた「眼瞼腫瘍」. 第127回日本眼科学会総会; 2023 Apr 6-9; 東京.
10) 宮腰晃央. 羊膜移植のコツ. 第127回日本眼科学会総会; 2023 Apr 6-9; 東京.
11) 片山法子, 赤井亮太, 柳沢秀一郎, 林　篤志. COVID-19感染を契機に発症したと考えられる網膜微小血管障害の2例. 第350回金沢眼科集談会; 2023 Apr 16; 金沢.
12) 柚木達也, 林　篤志. 下眼瞼後退を合併した眼瞼下垂についての検討. 第10回日本眼形成再建外科学会学術集会; 2023 Jun 3-4; 札幌.
13) 椎名哲雄, 柚木達也, 舘野宏彦, 林　篤志. 鼻涙管閉塞に対する涙嚢鼻腔吻合術鼻内法とシース誘導内視鏡下涙道チューブングの比較検討. 第87回富山眼科集談会; 2023 Jun 11; 富山（ハイブリッド）.
14) 中村友子, 阿部慎也, コンソルボ上田朋子, 林　篤志. 当院における梅毒性ぶどう膜炎症例の検討. 第87回富山眼科集談会; 2023 Jun 11; 富山（ハイブリッド）.
15) 福島正樹, 坪井孝太郎, 加藤　剛, 日下俊次, 瓶井資弘, 林　篤志. Association Between Epiretinal Proliferation Observed on OCT vs Intraoperative Observation with Brilliant Blue G in Eyes with Macular Hole. 第87回富山眼科集談会; 2023 Jun 11; 富山（ハイブリッド）.
16) 岡田裕子, 片境香菜子, 井沢圭子, 林　篤志. 富山県における2022年度献眼実績報告. 第87回富山眼科集談会; 2023 Jun 11; 富山（ハイブリッド）.
17) 片山法子, 三原美晴, 掛上　謙, 林　篤志. 当院で施行した後天共同性内斜視の手術結果の検討. 第39回日本弱視斜視学会総会／第48回日本小児眼科学会総会合同学会; 2023 Jun 16-17; 仙台（ハイブリッド）.
18) 掛上　謙, 三原美晴, 安宅ひなの, 林　篤志. 基底内方プリズム装用による間欠性外斜視の抑制除去効果の検討. 第39回日本弱視斜視学会総会／第48回日本小児眼科学会総会合同学会; 2023 Jun 16-17; 仙台（ハイブリッド）.
19) 三原美晴, 大滝　亮, 片山法子, 林　篤志. 原因不明の内直筋後退がみられた1例. 第39回日本弱視斜視学会総会／第48回日本小児眼科学会総会合同学会; 2023 Jun 16-17; 仙台（ハイブリッド）.
20) 三原美晴. 屈折矯正と健眼遮閉. 第39回日本弱視斜視学会講習会; 2023 Jun 16-17; 仙台（ハイブリッド）.
21) 髙橋翔吾, コンソルボ上田朋子, 石田聖朗, 柳沢秀一郎, 林　篤志. ファリシマブ投与後に非感染性眼内炎が生じた加齢黄斑変性の1例. 第39回日本眼循環学会; 2023 Jul 22-23; 奈良.
22) 赤井亮太, 高田雄太, 石田聖朗, コンソルボ上田朋子, 林　篤志. 網膜中心動脈閉塞症に対する各治療の視力予後の比較. 第39回日本眼循環学会; 2023 Jul 22-23; 奈良.
23) 宮腰晃央, 谷口　綾, 林　篤志. 角膜高次不正乱視成分回復の観点からの翼状片手術時期の検討. 第77回福井県眼科集談会; 2023 Sep 2; 福井.
24) 田渕圭章, 柚木達也, 古澤之裕, 平野哲史, 林　篤志. HikeshiノックアウトHSC-3ヒトロ腔扁平上皮がん細胞の温熱感受性. 日本ハイパーサーミア学会第40回大会; 2023 Sep 8-9; 伊勢原.
25) 大塚光哉, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 開放隅角緑内障にマイクロフックトラベクロトミー施行後, 毛様体剥離が遷延した症例の検討. 第34回日本緑内障学会; 2023 Sep 8-10; 東京.
26) 柚木達也, 宮腰晃央, 林　篤志. 確定診断に免疫組織学的検査を要した眼瞼脂腺癌の臨床病理学的特徴. 第40回日本眼腫瘍学会; 2023 Sep 23-24; 大阪.
27) 舘野宏彦, 柚木達也, 高倉大匡. 超音波骨削開機器支援下経鼻的弁縫合涙嚢鼻腔吻合術 (eFSUS-DCR) が有効であった涙嚢摘出術後涙道閉塞例. 第62回日本鼻科学会総会; 2023 Sep 28-30; 津.
28) 神出　崚, コンソルボ上田朋子, 追分俊彦, 石田聖朗, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 低用量光線力学療法後の黄斑部新生血管の9か月経過. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
29) 福島正樹, 林　篤志, 日下俊次, 瓶井資弘, 坪井孝太郎. 黄斑円孔におけるepiretinal proliferationのOCT所見と術中所見の乖離. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
30) 谷口　綾, 宮腰晃央, 奥村詠里香, 林　篤志. 白内障手術前後におけるidra®を用いた涙液評価とDEQSによる自覚評価の関係. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
31) 赤井亮太, 柚木達也, 舘野宏彦, 椎名哲雄, 林　篤志. 鼻涙管閉塞に対する涙嚢鼻腔吻合術鼻内法とシース誘導内視鏡下涙道チューブングの比較. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.

32) 山﨑仁史, 大塚光哉, コンソルボ上田朋子, 東條直貴, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 血管新生緑内障に対するバルベルト緑内障インプラント (BG102-350) の手術成績. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
33) 四宮加容, 杉山能子, 輪島良太郎, 佐藤美保, 古森美和, 木村亜紀子, 三原美晴. 斜視教室-5時間目-. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
34) 北口善之, 吉永　優, 上野勇太, 前原紘基, 山口剛史, 宮崎　大, 子島良平, 猪俣武範, 加藤直子, 近間泰一郎, 大湊　絢, 柚木達也, 坪田欣也, 小田昌宏, 西田幸二, 大鹿哲郎. 前眼部疾患診断支援AIのスマートフォン実装およびPC版と精度比較. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
35) 岩﨑莉佳子, 北口善之, 吉永　優, 上野勇太, 前原紘基, 山口剛史, 宮崎　大, 子島良平, 猪俣武範, 加藤直子, 近間泰一郎, 大湊　絢, 柚木達也, 坪田欣也, 小田昌宏, 西田幸二, 大鹿哲郎. 前眼部疾患診断支援スマートフォンAIアプリの再現性検証. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
36) 不殿大蔵, 上野勇太, 山口剛史, 小田昌宏, 前田直之, 北口善之, 前原紘基, 宮崎　大, 子島良平, 宮田和典, 猪俣武範, 加藤直子, 坪田欣也, 柚木達也, 大湊　絢, 近間泰一郎, 森　健策, 大鹿哲郎. 角膜をスマートフォンで撮影する際のガイドの有無による拡大率の比較. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
37) 伊藤賀一, 上野勇太, 山口剛史, 小田昌宏, 前田直之, 北口善之, 前原紘基, 宮崎　大, 子島良平, 宮田和典, 猪俣武範, 加藤直子, 坪田欣也, 柚木達也, 大湊　絢, 近間泰一郎, 森　健策, 大鹿哲郎. ディフューザー写真で学習済みの角膜AIモデルにスリット写真を入力した際の精度検証. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
38) 前原紘基, 上野勇太, 山口剛史, 北口善之, 宮崎　大, 子島良平, 猪俣武範, 加藤直子, 近間泰一郎, 大湊　絢, 柚木達也, 坪田欣也, 小田昌宏, 石龍鉄樹, 大鹿哲郎. スマホ及びスリット写真を用いた前眼部疾患のAI分類結果がもたらす, 眼科医の診断変化. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
39) 錫谷　学, 前原紘基, 上野勇太, 山口剛史, 北口善之, 宮崎　大, 子島良平, 猪俣武範, 加藤直子, 近間泰一郎, 大湊　絢, 柚木達也, 坪田欣也, 石龍鉄樹, 大鹿哲郎. スマートフォンで撮影した前眼部カラー写真の有効性の検討. 第77回日本臨床眼科学会; 2023 Oct 6-9; 東京.
40) 柴田千恵, 追分俊彦, 掛上　謙, 中川拓也, 奥村詠里香, 安宅ひなの, 堀田英里, 三原美晴, 林　篤志. 斜視の種類による斜視角と貸出しのフレネル膜プリズム度数の差の比較. 第64回日本視能矯正学会; 2023 Nov 18-19; 高松.
41) コンソルボ上田朋子. 黄斑下出血の治療と長期管理. 第62回日本網膜硝子体学会総会; 2023 Nov 24-26; 横浜.
42) Fukushima M, Hayashi A, Kusaka S, Kamei M, Wakabayashi T, Tsuboi K. Embedding versus removal for macular holes with epiretinal proliferation. 第62回日本網膜硝子体学会総会; 2023 Nov 24-26; 横浜.
43) 髙橋翔吾, コンソルボ上田朋子, 神出　崚, 髙峯万緒, 石田聖朗, 中村友子, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 加齢黄斑変性の黄斑下出血に対する硝子体手術の視力予後予測因子. 第62回日本網膜硝子体学会総会; 2023 Nov 24-26; 横浜.
44) 赤井亮太, 福島正樹, 加藤　剛, 林　篤志, 日下俊次, 瓶井資弘, 坪井孝太郎. 後部硝子体剥離が発症に関与しない黄斑円孔の特徴. 第62回日本網膜硝子体学会総会; 2023 Nov 24-26; 横浜.
45) 高峯万緒, コンソルボ上田朋子, 神出　崚, 髙橋翔吾, 石田聖朗, 中村友子, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 加齢黄斑変性の黄斑下出血に対するガス硝子体注入血種移動術の視力予後予測因子. 第62回日本網膜硝子体学会総会; 2023 Nov 24-26; 横浜.
46) 三原美晴, 中川拓也, 掛上　謙, 片山法子, 林　篤志. 当院での成人外斜視手術185症例の臨床的背景と術後経過の検討. 第88回富山眼科集談会; 2023 Dec 3; 富山（ハイブリッド）.
47) 福島正樹, 林　篤志, 加藤　剛, 日下俊次, 瓶井資弘, 若林　卓, 坪井孝太郎. Embedding versus Removal for Macular Holes with Epiretinal Proliferation. 第88回富山眼科集談会; 2023 Dec 3; 富山（ハイブリッド）.
48) 神出　崚, コンソルボ上田朋子, 追分俊彦, 石田聖朗, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 低用量光線力学療法後の黄斑部新生血管の9か月経過. 第351回金沢眼科集談会; 2023 Dec 10; 金沢.

◆ その他

1) 大塚光哉. 当院での緑内障の治療. 興和株式会社　社内研修会; 2023 Jan 16; 富山.
2) 林　篤志. 網膜虚血再灌流障害に対する水素吸引の効果. 硝子体手術フォーラム; 2023 Feb 3-4; 留寿都.
3) 石田聖朗. RPEに対するROCK阻害剤の作用について. 第6回北陸young retina seminar; 2023 Feb 4; 金沢.
4) 林　篤志. 記者も発症…「緑内障」は失明原因の1位“スマホ姿勢”も関係か. チューリップテレビニュース6 N6特集. 番組出演; 2023 Feb 9; 富山.
5) コンソルボ上田朋子. 実臨床におけるベオビュ ～私はこう使う～ . AMD Expert Meeting in TOKYO; 2023 Mar 12; 東京.

6) 宮腰晃央. 診断・治療に難渋した角膜感染症例. 第7回とやま外眼部ナイト; 2023 May 12; 富山（ハイブリッド）.
7) 柚木達也. 富山大学における涙道閉塞の治療と評価について. 第82回富山眼科開業医臨床懇話会; 2023 May 18; 富山.
8) 柳沢秀一郎. 網膜色素変性 -病態と治療, 日常生活の注意点について-. 富山県難病相談・支援センター 令和5年度講演会; 2023 May 27; 富山.
9) 大塚光哉. 緑内障点眼薬治療とグラアルファ配合点眼液の使用経験. グラアルファ配合点眼液北陸発売記念講演会; 2023 Jun 1; 金沢.
10) 大塚光哉. 網膜虚血再灌流障害モデルに対する水素ガス吸入効果の検討. 第7回北陸4大学眼科合同研究会; 2023 Jun 2; 富山.
11) 柳沢秀一郎. 富山大学の網膜硝子体の臨床. 令和5年度富山大学同門会; 2023 Jun 3; 富山.
12) 三原美晴. 間欠性外斜視の臨床とアイトラッカー研究. 宮城眼科先進医療研究会; 2023 Jun 19; 仙台（オンライン）.
13) 柳沢秀一郎. 裂孔原性網膜剥離の病態と治療. 富山県視能訓練士会 第66回学習会; 2023 Jun 25; 富山（ハイブリッド）.
14) 田渕圭章, 柚木達也, 古澤之裕, 皆川沙月, 平野哲史, 林　篤志. Hikeshiノックアウト HSC-3ヒト口腔扁平上皮がん細胞の樹立とその温熱感受性. 第36回中部ハイパーサーミア研究会学術集会; 2023 Jul 22; 名古屋.
15) 宮腰晃央. どうする角膜 -どこまで粘る？どこから送る？ -. 第83回富山眼科開業医臨床懇話会; 2023 Aug 3; 富山.
16) 宮腰晃央. ヒト乾燥羊膜を用いた角膜再生医療. ネクスト・ファーマ・エンジニア養成コース～オンライン; 2023 Sep 4-Oct 31; 富山（オンライン）.
17) 宮腰晃央. 角膜疾患に関連する症例報告 -最難関の克服をめざして-. 第12回富山県前眼部若手勉強会; 2023 Sep 29; 富山.
18) 林　篤志. 緑内障による失明が心配. 北日本新聞 (朝刊) . 2023 Oct 17: 11面.
19) 宮腰晃央. 眼科免疫アレルギーに関する話題 -アトピー性皮膚炎に合併する眼疾患-. 第44回富山免疫アレルギー研究会; 2023 Oct 19; 富山.
20) 柳沢秀一郎. 眼科領域でのVEGF関連疾患. 中外製薬株式会社社内研修会; 2023 Oct 24; 富山.
21) 大塚光哉, 柳沢秀一郎, 林　篤志. 開放隅角緑内障にマイクロフックトラベクロトミー施行後, 毛様体脈絡膜剥離が遷延した症例の検討. 第43回金沢医科大学眼科研究会; 2023 Nov 5; 金沢.
22) 大塚光哉. 緑内障重症例における治療選択. 第84回富山眼科開業医臨床懇話会; 2023 Nov 9; 富山.

耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座

Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery

教　授	森田　由香	Yuka Morita
准教授	藤坂実千郎	Michiro Fujisaka
講　師	髙倉　大匡	Hiromasa Takakura
助　教	阿部　秀晴	Hideharu Abe
助　教	舘野　宏彦	Hirohiko Tachino
助　教	中里　　瑛	Akira Nakazato
技術専門職員	西島　由美	Yumi Nishijima
教　授（前）	將積日出夫	Hideo Shojaku
講　師（前）	石田　正幸	Masayuki Ishida
助　教（前）	伊東　伸祐	Shinsuke Ito

◆ 著　書

1) 森田由香. Jackler耳科手術イラストレイテッド. Robert K. Jackler著, 欠畑誠治, 神崎 晶 監訳. 東京: 中山書店; 2023 May. 7. Mastoidectomy; p. 277-323.

◆ 原　著

1) 清水蓉子, 森田由香, 北澤明子, 八木千裕, 山岸達矢, 大島伸介, 泉 修司, 堀井 新. 診断・治療経過においてNPQが有用であったメニエール病合併PPPD例. Equilibrium Res. 2023 Jun 30; 82(3): 195-200. doi: 10.3757/jser.82.195.
2) Yagi C, Morita Y, Yamagishi T, Ohshima S, Izumi S, Watanabe M, Itoh K, Suzuki Y, Igarashi H, Horii A. Changes in functional connectivity among vestibulo-visuo-somatosensory and spatial cognitive cortical areas in persistent postural-perceptual dizziness(PPPD) : resting-state fMRI studies before and after visual stimulation. Front Neurol. 2023 Jul; 14: 1215004. doi: 10.3389/fneur.2023.1215004.
3) Do Tram Anh*, Takakura H, Nakazato A, Shojaku H. Monitoring pressure changes in the inner ear induced by middle ear pressure therapy with an EFET01 device in guinea pigs. Acta Oto-Laryngologica. 2023 Aug; 143(8): 655-61. doi: 10.1080/00016489.2023.2242404.
4) Do Tram Anh*, Takakura H, Nakazato A, Morita Y, Shojaku H. Long-term effects of middle ear pressure therapy with the EFET01 device in patients with Ménière’s disease and delayed endolymphatic hydrops in Japan. Acta Oto-Laryngologica. 2023 Oct; 143(10): 840-4. doi: 10.1080/00016489.2023.2284336.
5) 高橋剛史, 八木千裕, 森田由香, 渡辺 順, 堀井 新. YouTubeを活用した耳鼻咽喉科・頭頸部外科の医療情報発信. 日耳鼻. 2023 Feb 20; 126(2): 128-33. doi: 10.3950/jibiinkotokeibu.126.2_128.

◆ 症例報告

1) 森田由香. カンファレンスルーム　長期にわたって診断されなかったPPPD症例. Equilibrium Res. 2023 Feb 28; 82(1): 54-6. doi: 10.3757/jser.82.54.
2) 中里 瑛, 朝日香織, 將積日出夫. COVID-19流行期がために診断に苦慮した中咽頭癌症例について. Toyama Medical Journal. 2023 Mar; 33(1): 51-5. doi: 10.57561/tmjutmed.33.1_51.
3) 藤坂実千郎, 中西亮人, 將積日出夫. 残存聴力活用型人工内耳（EAS）例. 耳鼻臨床. 2023 Jun 1; 116(6): 509-17. doi: 10.5631/jibirin.116.509.
4) 阿部秀晴, 石田正幸, 舘野宏彦, 髙倉大匡, 伊東伸祐, 大井祐太朗, 滝井康司, 前田千尋, 藤坂実千郎, 將積日出夫. Sistrunk法で切除した甲状舌管癌例. 耳鼻臨床. 2023 Aug 1; 116(8): 811-6. doi: 10.5631/jibirin.116.811.
5) 赤荻勝一, 髙倉大匡, 伊東伸祐, 滝井康司, 藤坂実千郎, 將積日出夫. visual suppression testで抑制消失を認めたocular flutter例. 耳鼻臨床. 2023 Dec 1; 116(12): 1155-60. doi: 10.5631/jibirin.116.1155.

◆ 総　説

1) 大滝 一, 森田由香, 藤﨑俊之, 和田匡史, 堀井 新. 短信欄: 新潟県における成人難聴者への補聴器購入費用助成に関

する活動報告. 日耳鼻. 2023 Jan 20; 126(1): 52-3. doi. 10.3950/jibiinkotokeibu.126.1_52.

◆ 学会報告

1) 山田貴裕, 阿部秀晴, 松浦一登, 將積日出夫. V-V ECMOを用いて気道確保を行った巨大甲状腺癌の一例. 第32回日本頭頸部外科学会; 2023 Jan 19-20; 金沢.
2) 中里 瑛. 顎下腺Carcinosarcoma の1例. 第32回日本頭頸部外科学会; 2023 Jan 19-20; 金沢.
3) 芹原那々子**, 渡辺 陽, 髙倉大匡, 増田健一, 將積日出夫. 3Dプリンターを用いた側頭骨モデルの作成と解剖学的構造の再現に関する検討　第一報. 第32回日本頭頸部外科学会; 2023 Jan 19-20; 金沢.
4) 渡辺 陽**, 芹原那々子, 髙倉大匡, 増田健一, 將積日出夫. 3Dプリンターを用いた側頭骨モデルの作成と解剖学的構造の再現に関する検討　第二報. 第32回日本頭頸部外科学会; 2023 Jan 19-20; 金沢.
5) 舘野宏彦, 髙倉大匡, 將積日出夫. 難治性好酸球性副鼻腔炎に対するデュピルマブ治療の有用性の検討. 第80回日耳鼻富山県地方部会学術講演会; 2023 Apr 2; 富山（オンライン）.
6) 滝井康司, 赤荻勝一. 鼻腔放線菌症の一例. 第80回日耳鼻富山県地方部会学術講演会; 2023 Apr 2; 富山（オンライン）.
7) 山田貴裕, 阿部秀晴, 松浦一登, 將積日出夫. 巨大甲状腺癌に対して, ECMOを使用し気道確保を行った一例. 第3回北陸耳鼻咽喉科緩和ケア・感染症研究会; 2023 Apr 8; 富山（オンライン）.
8) 髙倉大匡, 十二町美樹, 將積日出夫, 大野秀晃, 白川勇仁. 膜迷路型半規管モデル内蔵頭部実態模型を用いたEpley法での浮遊耳石移動様式の検討. 第124回日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会; 2023 May 17-20; 福岡.
9) 中里 瑛, 髙倉大匡, 渡辺行雄, 將積日出夫. 当科における EFET01を用いた中耳加圧療法の治療成績. 第124回日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会; 2023 May 17-20; 福岡.
10) 阿部秀晴, 石田正幸, 山田貴裕, 將積日出夫, 松浦一登. 椎体椎間板炎を来した放射線喉頭壊死の一例. 第47回日本頭頸部癌学会; 2023 Jun 15-16; 大阪.
11) 大井祐太朗, 十二町美樹, 阿部秀晴. TPF投与後に発症した高アンモニア血症の1例. 第70回中部地方部会連合会; 2023 Jul 15; 浜松.
12) 十二町美樹, 滝井康司, 舘野宏彦, 髙倉大匡, 石田正幸. 鼻中隔膿瘍の1例. 第70回中部地方部会連合会; 2023 Jul 15; 浜松.
13) 髙倉大匡, 舘野宏彦, 將積日出夫. 鼻中隔外鼻形成術が有効であったLe Fort 1型骨切り術後の鼻中隔彎曲症症例. 第62回日本鼻科学会; 2023 Sep 28-30; 津.
14) 舘野宏彦, 柚木達也, 髙倉大匡. 超音波骨削開機器支援下経鼻的弁縫合涙嚢鼻腔吻合術(eFSUS-DCR)が有効であった涙嚢摘出術後涙道閉塞例. 第62回日本鼻科学会; 2023 Sep 28-30; 津.
15) 森田由香. 難聴者の認知機能・QOLと補聴器装用効果に関する研究結果. 第54回日耳鼻新潟県地方部会学校保健研修会; 2023 Oct 7; 新潟（ハイブリッド）.（招待講演）
16) 藤坂実千郎, 西島由美. Pelizaeus-Merzbacher病の一例. 第68回日本聴覚医学会; 2023 Oct 11-13; 千葉.
17) 西島由美, 藤坂実千郎. 補聴器装用が有用であった心因性難聴症例. 第68回日本聴覚医学会; 2023 Oct 11-13; 千葉.
18) 森田由香. シンポジウム19　他臓器と関連する気道病変　ANCA関連疾患と難治性中耳炎. 第72回日本アレルギー学会; 2022 Oct 19-22; 東京（ハイブリッド）.（招待講演）
19) 森田由香. ランチョンセミナー１「聴平衡障害と認知症」 認知機能と前庭障害. 第82回日本めまい平衡医学会; 2023 Oct 25-27; 新潟.（招待講演）
20) 髙倉大匡, 上田直子, DoTram Anh, 和田佳郎, 浅井正嗣, 將積日出夫. 難治性慢性めまい患者に対する感覚代行刺激を用いた体平衡訓練効果と大脳活動に及ぼす影響の検討 (第2報). 第82回日本めまい平衡医学会; 2023 Oct 25-27; 新潟.
21) 中里 瑛, 髙倉大匡, 上田直子, DoTramAnh, 將積日出夫. EFET01で中耳加圧療法を24か月おこなった当科実臨床例における治療効果の検証. 第82回日本めまい平衡医学会; 2023 Oct 25-27; 新潟.
22) 木村 寛, 髙倉大匡. 平衡障害で発症したFisher症候群症例. 第82回日本めまい平衡医学会; 2023 Oct 25-27; 新潟.
23) 上田直子, 高倉大匡, Do Tram Anh, 和田佳郎, 浅井正嗣, 將積日出夫. 難治性慢性めまい患者に対する感覚代行刺激を用いた体平衡訓練効果と重心動揺測定値の検討. 第82回日本めまい平衡医学会; 2023 Oct 25-27; 新潟.
24) DoTram Anh*, Takakura H, Asai M, Shojaku H. Monitoring the inner ear pressure changes induced by the EFET 01 device in Guinea Pigs. 第82回日本めまい平衡医学会; 2023 Oct 25-27; 新潟.
25) 森 健太郎, 塚田景大, 中里 瑛, 髙倉大匡, 將積日出夫, 工 穣. 受診圏が限定された地域におけるメニエール病の疫

学調査. 第82回日本めまい平衡医学会; 2023 Oct 25-27; 新潟.

26) 森田由香. 臨床最前線パネルディスカッション1「この鼓膜所見、あなたの診断は？」. 第33回日本耳科学会; 2023 Nov 1-4; 高崎.（招待講演）
27) 森田由香. 明日の臨床に活かす！～耳科学会から最新情報 ～「どう選択する？真珠腫乳突腔進展に対するアプローチ一新しい中耳真珠腫進展度M分類から考える一」. 第33回日本耳科学会; 2023 Nov 1-4; 高崎.（招待講演）
28) 髙倉大匡, 將積日出夫, 森田由香. 前庭感覚代行刺激が健常成人の体平衡機能と大脳皮質活動に及ぼす影響の検討. 第33回日本耳科学会; 2023 Nov 1-4; 高崎.
29) 藤坂実千郎, 森田由香. 潜水による減圧症の一例. 第33回日本耳科学会; 2023 Nov 1-4; 高崎.
30) 舘野宏彦, 岡澤成祐, 古川大祐, 滝井康司, 髙倉大匡, 森田由香. デュピルマブが奏効した肺の粒状影を伴う難治性喘息合併重症好酸球性副鼻腔炎の一例. 日本アレルギー学会北陸支部第5回地方会; 2023 Nov 23; 福井（オンライン）.
31) 森田由香. 前庭リハビリテーションと「模型で見る」耳石置換法 (1). 第37回日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会秋季大会; 2023 Nov 18-19; 横浜.（招待講演）
32) 森田由香. 鼓膜所見から診る中耳疾患. 上越耳鼻科医会講演会; 2023 Nov 30; 上越.（招待講演）
33) 森田由香. 進展度分類に応じた中耳真珠腫の治療. 第81回富山県地方部会総会・学術講演会; 2023 Dec 3; 富山.（招待講演）
34) 大井祐太朗, 十二町美樹, 阿部秀晴, 森田由香. TPF投与後に高アンモニア血症を発症した一例. 第81回日耳鼻富山県地方部会学術講演会; 2023 Dec 3; 富山.
35) 中田一希, 舘野宏彦, 中里 瑛, 髙倉大匡, 野口 英, 森田由香. 超選択的動注化学治療と放射線治療同時併用療法が奏功した上顎粘表皮癌の一例. 第81回日耳鼻富山県地方部会学術講演会; 2023 Dec 3; 富山.

◆ その他

1) 十二町美樹, 髙倉大匡, 將積日出夫, 大野秀晃, 白川勇仁. BPPV治療練習用頭部模型の改良. 耳鼻咽喉科ニューロサイエンス. 2023 May 1; 36: 13.
2) 浅井正嗣, 上田直子, 將積日出夫. 身体重心動揺の推定と外周面積・総軌跡長の新しい解釈. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 1-7. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.1.
3) 上田直子, 浅井正嗣, 將積日出夫. 若年女性めまい患者の単位面積軌跡長値の検討. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 8-13. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.8.
4) 十二町美樹, 髙倉大匡, 將積日出夫, 大野秀晃, 白川勇仁. 耳石可動・半規管モデル内蔵頭部実態模型 -膜迷路モデルの試作-. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 14-6. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.14.
5) 西島由美, 將積日出夫. 難聴精査を目的に当科を受診した0歳児の検討. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 17-20. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.17.
6) 滝井康司, 赤荻勝一, 將積日出夫. 手術を施行した耳下腺腫瘍127例の検討. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 21-5. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.21.
7) 舘野宏彦, 渡辺行雄, 上田直子, 將積日出夫. めまい発作時の眼振所見を確認し得た神経血管圧迫症候群例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 26-30. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.26.
8) Do Tram Anh*, Takakura H, Ueda N, Shojaku H. Chiari Malformation Type 1 with Dizziness: A Case Report. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 31-6. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.31.
9) 藤坂実千郎, 西島由美, 浅井正嗣, 舘野宏彦, 將積日出夫. 当科最高齢(93歳)で人工内耳を植え込んだ症例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 37-43. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.37.
10) 藤坂実千郎, 西島由美, 伊東伸祐, 將積日出夫. 軟骨伝導補聴器が有用であった18q欠失症候群の1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 44-8. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.44.
11) 中嶋純子, 髙倉大匡, 將積日出夫. 他覚的耳鳴の2症例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 49-54. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.49.
12) 中西亮人, 藤坂実千郎, 將積日出夫. 当科で経験した悪性外耳道炎の1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 55-8. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.55.
13) 赤荻勝一, 伊東伸祐, 將積日出夫. 鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎として治療されていた呼吸上皮腺腫様過誤腫の1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 59-63. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.59.
14) 木村 寛, 田近洋介, 浅井正嗣, 將積日出夫. 異物による両側鼻石例と右側鼻石例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 64-7. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.64.

15) 石田正幸, 滝井康司, 將積日出夫. 嗅覚障害を主訴に受診した膠芽腫の1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 68-71. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.68.
16) 髙倉大匡, 舘野宏彦, 中西亮人, 將積日出夫. 涙嚢原発扁平上皮癌症例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 75-8. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.72.
17) 中里 瑛, 赤荻勝一, 將積日出夫. EBVによる伝染性単核球症から脾損傷を起こした1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 79-85. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.79.
18) 大井祐太朗, 阿部秀晴, 石田正幸, 將積日出夫. 難治性の咽頭痛を伴った茎状突起過長症の1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 86-9. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.86.
19) 前田千尋, 石田正幸, 將積日出夫. 咽喉頭の肉芽腫様病変を契機に発見されたHIV感染症の1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 90-3. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.90.
20) 山田貴裕, 大井祐太朗, 阿部秀晴, 將積日出夫. 経食道心エコー検査後に発症した喉頭・下咽頭損傷の1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 94-7. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.94.
21) 阿部秀晴, 石田正幸, 舘野宏彦, 髙倉大匡, 伊東伸祐, 大井祐太朗, 滝井康司, 前田千尋, 藤坂実千郎, 將積日出夫. オトガイ下皮弁により再建した高齢頬粘膜癌の1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 98-102. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.98.
22) 伊東伸祐, 阿部秀晴, 將積日出夫. 輪状軟骨開窓術後の重症心身障害児に対し鹿野式声門閉鎖術を施行した1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 103-6. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.103.
23) 舘野宏彦. アレルギー性鼻炎～最新治療をご紹介～ . 富山アレルギー疾患講演会; 2023 Feb 17-Mar 05; 富山（オンデマンド）.
24) 西島由美. 人工内耳装用における言語聴覚士の役割. 富山県言語聴覚士会　発達聴覚専門部会; 2023 May 17; 富山.
25) 舘野宏彦. 難治性慢性副鼻腔炎における最新の治療～手術治療と生物学的製剤について～ . 難治性慢性副鼻腔炎治療Web Seminar in TOYAMA; 2023 Mar 23; 富山（オンライン）.（招待講演）
26) 髙倉大匡. 耳鼻咽喉科が診る頭痛. これからの頭痛診療を考える会; 2023 Mar 23; 富山（オンライン）.（招待講演）
27) 髙倉大匡. 遅発性内リンパ水腫に関する全国疫学研究. 富山県聴覚障害研究会第326回例会; 2023 Jun 25; 富山（オンライン）.
28) 藤坂実千郎. 今、私が伝えたいこと. 人工内耳の日記念講演; 2023 Oct 22; 富山.（招待講演）
29) 森田由香. 難聴・めまいと認知機能の関係について. 第73回札幌ENTカンファレンス; 2023 Nov 7; 札幌（オンライン）.（招待講演）
30) 中西亮人. 日本聴覚医学会の興味ある演題. 富山県聴覚障害研究会第328回例会; 2023 Dec 9; 富山（オンライン）.
31) 西島由美. 日本聴覚医学会の興味ある演題. 富山県聴覚障害研究会第328回例会; 2023 Dec 9; 富山（オンライン）.
32) 森田由香. 耳鼻咽喉科の膠原病疾患. 皮膚科・耳鼻咽喉科連携講演会 in Toyama; 2023 Dec 12; 富山（オンライン）.（招待講演）
33) 森田由香. 難聴・めまいと認知機能の関係について. 第16回Toyama Ophthalmology Meeting; 2023 Dec 23; 富山.（招待講演）
34) 藤坂実千郎. 富山県立富山中部高等学校進路講演会; 2023 Sep 30; 富山.

腎泌尿器科学講座

Urology

教　授	北村　寛	Hiroshi Kitamura
講　師	藤内　靖喜	Yasuyoshi Fujiuchi
講　師	渡部　明彦	Akihiko Watanabe
講　師	西山　直隆	Naotaka Nishiyama
助　教	伊藤　崇敏	Takatoshi Ito
助　教	池端　良紀	Yoshinori Ikehata
技術専門職員	川内　葉子	Yoko Kawauchi

◆ 著　書

1) 北村　寛. 今日の治療指針2023. 東京: 医学書院; 2023 Jan 1. 腎盂・尿管腫瘍; p. 1174-1175.

◆ 原　著

1) Tatenuma T, Ebara S, Kawase M, Sasaki T, Ikehata Y, Nakayama A, Toide M, Sakaguchi K, Teishima J, Inoue T, Kitamura H, Saito K, Koga F, Urakami S, Koie T, Makiyama K. Association of hospital volume with perioperative and oncological outcomes of robot-assisted laparoscopic radical prostatectomy: a retrospective multicenter cohort study. BMC Urol. 2023; 23: 14.
2) Kawase M, Ebara S, Tatenuma T, Sasaki T, Ikehata Y, Nakayama A, Toide M, Yoneda T, Sakaguchi K, Teishima J, Makiyama K, Inoue T, Kitamura H, Saito K, Koga F, Urakami S, Koie T. Clinical Factors Associated with Biochemical Recurrence of Prostate Cancer with Seminal Vesicle Invasion followed by Robot-Assisted Radical Prostatectomy: A Retrospective Multicenter Cohort Study in Japan (The MSUG94 Group). J Robot Surg. 2023; 17(4): 1609-1617.
3) Numakura K, Miyake M, Kobayashi M, Muto Y, Sekine Y, Nishimura N, Iida K, Shiga M, Morizane S, Yoneyama T, Matsumura Y, Abe T, Yamada T, Matsumoto K, Inokuchi J, Nishiyama N, Taoka R, Kobayashi T, Kojima T, Kitamura H, Nishiyama H, Fujimoto K, Habuchi T. Subsequent Upper Urinary Tract Carcinoma Related to Worse Survival in Patients Treated with BCG. Cancers. 2023; 15: 2002.
4) Kawase M, Goto T, Ebara S, Tatenuma T, Sasaki T, Ishihara T, Ikehata Y, Nakayama A, Toide M, Yoneda T, Sakaguchi K, Teishima J, Kobayashi T, Makiyama K, Inoue T, Kitamura H, Saito K, Koga F, Urakami S, and Koie T. Nomogram Predicting Locally Advanced Prostate Cancer in Patients with Clinically Organ-Confined Disease Who Underwent Robot-Assisted Radical Prostatectomy: A Retrospective Multicenter Cohort Study in Japan (The MSUG94 Group). Ann Surg Oncol. 2023; 30(11): 6925-6933.
5) Osawa T, Fujii Y, Kimura G, Kitamura H, Nagashima Y, Iizumi S, Osaka T, Tsubouchi R, Shinohara N. Electronic patient-reported outcome (e- PRO) monitoring for adverse event management during cabozantinib treatment in patients with advanced renal cell carcinoma: protocol for a three-arm, randomised, multicentre phase II trial (e-PRO vs paper-PRO or usual care). BMJ Open. 2023; 13: e070275.
6) Kato T, Wang C, Masumori N, Yamasaki T, Matsumoto H, Baba M, Ito K, Kimura T, Kitamura H, Takahashi M, Hongo F, Hashine K, Eto M, Ikeda JI, Nonomura N, Shinohara N. T1a Renal Cell Carcinoma With Metastasis: Japanese Society of Renal Cancer Retrospective Multi-institute Results. Anticancer Res. 2023; 43(9): 4061-4065.
7) Minami K, Osawa T, Kojima T, Hara T, Eto M, Takeuchi A, Nakai Y, Ueda K, Ozawa M, Uemura M, Ohba K, Tamura K, Shindo T, Nakagomi H, Morizane S, Kimura T, Shimazui T, Miyauchi Y, Mitsuzuka K, Hara H, Yoshimura K, Shiina H, Ito YM, Murai S, Nishiyama N, Shinohara N, Kitamura H. Efficacy and safety of axitinib for metastatic renal cell carcinoma: Real-world data on patients with renal impairment. Urol Oncol. 2023; 41(11): 458.e.9-458.e.19.
8) Sakaguchi T, Ebara S, Tatenuma T, Sasaki T, Ikehata Y, Nakayama A, Kawase M, Toide M, Yoneda T, Teishima J, Makiyama K, Inoue T, Kitamura H, Saito K, Koie T, Koga F, Urakami S. Early and late urinary continence outcomes after unilateral and bilateral nerve-sparing robot-assisted radical prostatectomy: A retrospective multicentre cohort study in Japan (the MSUG94 group). Int J Med Robot. 2023; e2593.

◆ 総　説

1) Muto S, Matsubara T, Inoue T, Kitamura H, Yamamoto K, Ishii T, Yazawa M, Yamamoto R, Okada N, Mori K, Yamada H, Kuwabara T, Yonezawa A, Fujimaru T, Kawano H, Yokoi H, Doi K, Hoshino J, Yanagita M. Chapter 1: Evaluation of kidney function in patients undergoing anticancer drug therapy, from clinical practice guidelines for the management of kidney injury during anticancer drug therapy 2022. Int J Clin Oncol. 2023; 28(10): 1259-1297.
2) Ando Y, Nishiyama H, Shimodaira H, Takano N, Sakaida E, Matsumoto K, Nakanishi K, Sakai H, Tsukamoto S, Komine K, Yasuda Y, Kato T, Fujiwara Y, Koyama T, Kitamura H, Kuwabara T, Yonezawa A, Okumura Y, Yakushijin K, Nozawa K, Goto H, Matsubara T, Hoshino J, Yanagita M. Chapter 3: Management of kidney injury caused by cancer drug therapy, from clinical practice guidelines for the management of kidney injury during anticancer drug therapy 2022. Int J Clin Oncol. 2023; 28(10): 1315-1332.
3) Nishiyama H, Inoue T, Koizumi Y, Kobayashi Y, Kitamura H, Yamamoto K, Takeda T, Yamamoto T, Yamamoto R, Matsubara T, Hoshino J, Yanagita M. Chapter 2: indications and dosing of anticancer dtug therapy in patients with impaired kidney function, from clinical practice guidelines for the management of kidney injury during anticancer drug therapy 2022. Int J Clin Oncol. 2023; 28(10): 1298-1314.
4) 北村　寛. 泌尿器科腫瘍の監視療法のすべて「尿路上皮腫瘍」. 泌尿器外科. 2023; 36(11): 1210-1213.

◆ 学会報告

1) 西山直隆, 池端良紀, 鈴木涼太, 渡部明彦, 藤内靖喜, 北村　寛. 化学療法が奏効し根治切除に至った尿膜管癌多発リンパ節転移の1例. 第11回日本泌尿器病理研究会; 2023 Feb 11; 東京.
2) 佐藤元輝, 西山直隆, 五十嵐愛理, 七谷直紀, 大島記世, 菊島卓也, 池端良紀, 伊藤崇敏, 渡部明彦, 藤内靖喜, 北村寛. 腎外傷にて判明した腎盂尿管移行部狭窄の一例. 第474回日本泌尿器科学会北陸地方会; 2023 Mar 11; 金沢.
3) 池端良紀, 西山直隆, 三宅牧人, 藤本清秀, 西山博之, 北村　寛. BCG膀胱内注入治療後のlate recurrence症例の予後に関するrealworld dataにおける実態調査(The Japan Urological Oncology Group). 第26回北陸泌尿器科Research Meeting; 2023 Mar 11; 金沢.
4) 池端良紀, 西山直隆, 北村　寛. 免疫染色による膀胱癌分子サブタイプ判定は全摘症例の予後判定に有用であるか. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.
5) 北村　寛. 教育講演「泌尿器がん（腎, 尿路上皮, 前立腺）」. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.（招待講演）
6) 北村　寛. NCD/NCD症例登録に関する説明会及びデータ活用研究経過報告・総括II. 第110回日本泌尿器科学会総会; 2023 Apr 20-23; 神戸.（招待講演）
7) 北村　寛. mCRPCにおける化学療法の役割と副作用マネジメント～ガイドライン改訂のポイントと最新知見～. 第110回日本泌尿器科学会総会; 2023 Apr 20-23; 神戸.（招待講演）
8) 吉田　崇, 大江知里, 伊藤克弘, 髙田秀明, 齊藤亮一, 北　悠希, 佐野剛視, 蔦　幸治, 木下秀文, 北村　寛, 西山博之, 小林　恭. 肝転移を有する尿路上皮癌と免疫チェックポイント阻害薬：臨床的・分子遺伝学的検討. 第110回日本泌尿器科学会総会; 2023 Apr 20-23; 神戸.
9) 福岡屋航, 三木　淳, 田岡利宜也, 齊藤亮一, 松井喜之, 西山直隆, 木村高弘, 北村　寛, 西山博之. 根治的膀胱全摘除術を受けた患者の生存予測モデルの構築と検証. 第110回日本泌尿器科学会総会; 2023 Apr 20-23; 神戸.
10) 飯田孝太, 三宅牧人, 西山直隆, 田岡利宜也, 小林　恭, 小島崇宏, 北村　寛, 西山博之, 藤本清秀. BCG unresponsive筋層非浸潤性膀胱癌に対する膀胱全摘非施行例の予後解析. 第110回日本泌尿器科学会総会; 2023 Apr 20-23; 神戸.
11) 菊地栄次, 早川　望, 畠山真吾, 河嶋厚成, 森實修一, 神波大己, 杉元幹史, 北村　寛, 伊藤悠城. 日本泌尿器科学会NCDの現状とこれからの課題～いよいよ始まった「NCDを利用した臨床研究」本邦からのエビデンスの発信～. 第110回日本泌尿器科学会総会; 2023 Apr 20-23; 神戸.
12) 三木　淳, 福岡屋航, 田岡利宜也, 齊藤亮一, 松井喜之, 西山直隆, 木村高弘, 北村　寛, 西山博之. 根治的膀胱全摘除術における尿道摘除の臨床的意義–多施設共同研究–. 第110回日本泌尿器科学会総会; 2023 Apr 20-23; 神戸.
13) 渡部明彦, 五十嵐愛理, 大島記世, 鈴木涼太, 安川　瞳, 池端良紀, 伊藤崇敏, 西山直隆, 藤内靖喜, 水野一郎, 濱島丈, 北村　寛. 射精後血尿を繰り返した尿道血管腫の1例. 第110回日本泌尿器科学会総会; 2023 Apr 20-23; 神戸.
14) 戸出真宏, 阪口和滋, 江原　伸, 蓼沼知之, 池端良紀, 中山哲成, 加藤大貴, 佐々木豪, 米田達明, 槙山和秀, 北村　寛, 浦上慎司, 古賀文隆. 中・高リスク前立腺癌における神経温存は腫瘍学的に安全か（ロボット支援前立腺全摘除術での検討）:後ろ向き多施設共同研究（MSUG94グループ）. 第110回日本泌尿器科学会総会; 2023 Apr 20-23; 神戸.

15) 渡部明彦, 佐藤元輝, 室真樹子, 五十嵐愛理, 大島記世, 七谷直紀, 池端良紀, 伊藤崇敏, 西山直隆, 藤内靖喜, 水野一郎, 北村　寛. 射精後血尿を繰り返した尿道血管腫の1例. 第33回日本性機能学会中部総会; 2023 Jul 8; 名古屋.
16) 佐藤元輝, 西山直隆, 室真樹子, 林　哲章, 池端良紀, 渡部明彦, 藤内靖喜, 北村　寛. Poor risk転移性腎細胞癌に対してイピリムマブ＋ニボルマブ療法後, 長期休薬にても完全奏効を維持し得た1例. 第53回腎癌研究会; 2023 Jul 8; 札幌.
17) 西山直隆, 佐藤元輝, 室真樹子, 林　哲章, 池端良紀, 伊藤崇敏, 渡部明彦, 藤内靖喜, 北村　寛. Poor risk転移性腎細胞癌に対してイピリムマブ＋ニボルマブ療法後, 長期休薬にても完全奏効を維持し得た1例. 第27回日本がん免疫学会総会; 2023 Jul 19-21; 津.
18) 池端良紀, 西山直隆, 渡部明彦, 藤内靖喜, 西中一幸, 北村　寛. 馬蹄腎に合併した不完全重複腎盂尿管, 尿管狭窄の1例. 第32回日本小児泌尿器科学会総会; 2023 Jul 19-21; 神戸.
19) 室真樹子, 西山直隆, 佐藤元輝, 林　哲章, 池端良紀, 伊藤崇敏, 渡部明彦, 藤内靖喜, 北村　寛. 当科における進行性腎細胞癌症例に対するニボルマブ＋イピリムマブ併用療法の症例経験. 第475回日本泌尿器科学会北陸地方会; 2023 Jul 29; 金沢.
20) 長澤丞志, 岩佐陽一, 長坂康弘, 釣谷晋二, 奥村昌央, 水野一郎, 菊島卓也, 菱川裕一朗, 伊藤崇敏, 西山直隆, 渡部明彦, 藤内靖喜, 北村　寛. X CAVATORレーザーファイバーを用いたCVPの初期成績. 第475回日本泌尿器科学会北陸地方会; 2023 Jul 29; 金沢.
21) 西山直隆, 北　悠希, 伊藤克弘, 西山博之, 小林　恭, 北村　寛. 転移性尿路上皮がんに対するペムブロリズマブの効果は原発部位で異なるのか？. 第475回日本泌尿器科学会北陸地方会; 2023 Jul 29; 金沢.
22) 渡部明彦, 佐藤元輝, 室真樹子, 林　哲章, 池端良紀, 伊藤崇敏, 西山直隆, 藤内靖喜, 水野一郎, 北村　寛. 当科における腟内射精障害の治療経験. 日本性機能学会第33回学術総会; 2023 Sep 15-17; 高知.
23) 魚住茉紘, Sisca Ucche, 佐々木宗一郎, 北村　寛, 早川芳弘. ヒト腎細胞癌におけるG6PD発現はフェロトーシス耐性と関連する. 第82回日本癌学会学術総会; 2023 Sep 21-23; 横浜.
24) 杉谷麻友, 石田哲士, 鈴木ありき, 福井理乃, 西山直隆, 池端良紀, 渡部明彦, 藤内靖喜, 北村　寛. 免疫染色による上部尿路がん分子サブタイプ判定は腎尿管摘除の予後判定に有用であるか. 第73回日本泌尿器科学会中部総会; 2023 Oct 12-14; 奈良.
25) 長澤丞志, 長坂康弘, 釣谷晋二, 奥村昌央, 菱川裕一朗, 渡部明彦, 北村　寛. X CAVATORを用いたCVPの治療経験. 第73回日本泌尿器科学会中部総会; 2023 Oct 12-14; 奈良.
26) 森井章裕, 菱川裕一朗, 矢野正明, 高川　清, 西山直隆, 北村　寛. 精巣腫瘍との鑑別が困難であったIgG4関連精巣炎の1例. 第73回日本泌尿器科学会中部総会; 2023 Oct 12-14; 奈良.
27) 佐藤元輝, 西山直隆, 五十嵐愛理, 七谷直紀, 大島記世, 菊島卓也, 池端良紀, 伊藤崇敏, 渡部明彦, 藤内靖喜, 北村寛. 腎外傷にて判明した腎盂尿管移行部狭窄の一例. 第73回日本泌尿器科学会中部総会; 2023 Oct 12-14; 奈良.
28) 北村　寛. mCSPCの薬物療法と集学的治療戦略. 第73回日本泌尿器科学会中部総会; 2023 Oct 12-14; 奈良. (招待講演)
29) 西山直隆, 北村　寛. JUOG (Japan Urolgoical Oncology Group): JCOG研究へ繋げるための, 多施設共同研究の取組と苦労. 第73回日本泌尿器科学会中部総会; 2023 Oct 12-14; 奈良. (招待講演)
30) 北村　寛. 新規治療薬を踏まえたmCRPCシークエンスにおける化学療法の役割. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜. (招待講演)
31) 冨田諒太郎, 三宅牧人, 港　亮詠, 沢田雄一郎, 松村正文, 本郷文弥, 田岡利宜也, 小林　恭, 小島崇宏, 松井喜之, 西山直隆, 北村　寛, 西山博之, 藤本清秀, 橋根勝義. 筋層非浸潤性膀胱癌に対するBCG膀胱注入療法の治療成績に上皮内癌が及ぼす影響. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.
32) 松下雄登, 大澤崇宏, 佐塚智和, 畠山真吾, 後藤景介, 小島崇宏, 北村　寛, 三宅秀明. 転移性腎細胞癌に対するIC based combination therapy後のTKI療法の有効性と安全性. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.
33) 齊藤亮一, 福岡屋航, 田岡利宜也, 三木　淳, 松井喜之, 西山直隆, 木下秀文, 北村　寛, 西山博之. 扁平上皮分化は筋層浸潤性膀胱癌の予後不良因子かつ術前化学療法の効果予測因子である. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.
34) 菊地栄次, 早川　望, 中山雅志, 宇野雅博, 中津裕臣, 北川智余恵, 三宅秀明, 山田剛司, 藤田和利, 伊藤孝幸, 梶田昌裕, 小林　恭, 北村　寛. 日本人進行尿路上皮癌患者に対するアベルマブ維持療法の多施設共同後ろ向き研究. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.
35) 西山直隆, 北　悠希, 伊藤克弘, 西山博之, 小林　恭, 北村　寛. 転移性尿路上皮がんに対するペムブロリズマブの

効果は原発部位で異なるのか？. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.

36) 西山直隆, 池端良紀, 北村　寛. 免疫染色による上部尿路がん分子サブタイプ判定は腎尿管摘除の予後判定に有用であるか. 日本泌尿器腫瘍学会第9回学術集会; 2023 Oct 21-22; 横浜.

37) 北村　寛, 櫻井雅也, 内田寛樹, 田中勇輔, 明山武嗣, 森下亜由美, 薬師寺あんず, 桐　広樹. 局所進行性または転移性尿路上皮癌患者を対象とした治療法の選好調査：離散選択実験法を用いた横断的オンラインアンケート調査. 日本泌尿器腫瘍学会第9回学術集会; 2023 Oct 21-22; 横浜.

38) 湊　亮詠, 塩田真己, 木村高弘, 高松　大, 田代康次郎, 松井喜之, 齊藤亮一, 橋根勝義, 北村　寛. 根治的前立腺全摘除術pN1症例においてリンパ節郭清範囲は予後に影響するか？. 日本泌尿器腫瘍学会第9回学術集会; 2023 Oct 21-22; 横浜.

39) 坂本信一, 佐藤航大, 木村高弘, 寺田直樹, 塩田真己, 斎藤俊弘, 西山直隆, 横溝　晃, 北村　寛. 転移性前立腺癌における機械学習解析を用いた予後予測因子解析：JUOG多施設研究. 日本泌尿器腫瘍学会第9回学術集会; 2023 Oct 21-22; 横浜.

40) 安部崇重, 宮居弘輔, 都築豊徳, 橋根勝義, 山下慎一, 河原貴史, 北村　寛, 西山博之, 篠原信雄. 本邦における性索間質性精巣腫瘍の長期予後調査と病理アトラス構築の試み. 日本泌尿器腫瘍学会第9回学術集会; 2023 Oct 21-22; 横浜.

41) Kitamura H. How can companies collaborate to provide medical evidence?. 第39回日韓泌尿器科会議; 2023 Oct 27-28; つくば.（招待講演）

42) 林　哲章, 池端良紀, 西山直隆, 渡部明彦, 北村　寛. 高リスク前立腺癌に対する周術期ホルモン療法併用RARPの治療成績. 第37回日本泌尿器内視鏡・ロボティクス学会総会; 2023 Nov 9-11; 米子.

43) 林　哲章, 西山直隆, 松下雄登, 西山博之, 三宅秀明, 北村　寛. 高齢転移性腎細胞癌患者におけるIO併用療法後のTKI療法の有効性と安全性. 第476回日本泌尿器科学会北陸地方会; 2023 Nov 18; 金沢.

44) 林　哲章, 渡部明彦, 北村　寛. 高リスク前立腺癌に対する周術期ホルモン療法併用ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術の治療成績. 第36回日本内視鏡外科学会総会; 2023 Dec 7-9; 横浜.

45) 戸出真宏, 江原　伸, 蓼沼知之, 中山哲成, 米田達明, 亭島　淳, 槙山和秀, 北村　寛, 古家琢也, 井上貴博, 浦上慎司, 古賀文隆. 前立腺全摘除術と鼠径ヘルニア–外科医と泌尿器科医の立場から–. 第36回日本内視鏡外科学会総会; 2023 Dec 7-9; 横浜.（招待講演）

46) 室真樹子, 西山直隆, 北村　寛. Poor risk転移性腎細胞癌に対してイピリムマブ＋ニボルマブ療法後、長期休薬にても完全奏効を維持し得た1例. 第36回日本バイオセラピィ学会学術集会; 2023 Dec 13-14; 東京.

◆ その他

1) 菊島卓也. 富山大学泌尿器科における前立腺がん診療の現状. 富山県泌尿器科医会; 2023 Jan 7; 富山.

2) 北村　寛. la/mUC治療におけるパドセブの役割. パドセブWEBシンポジウム; 2023 Jan 12; 富山（リモート）.

3) 北村　寛. 尿路上皮癌治療におけるエンホルツマブベドチンの役割と今後の展開. パドセブ発売1周年記念WEB講演会 in 旭川; 2023 Jan 13; 旭川（リモート）.

4) Kitamura H. The current status and unmet needs in the treatment of MIBC in cisplatin-ineligible patients. VOLGA investigator meeting in Japan; 2023 Jan 14; 東京.

5) 渡部明彦. 尿道カテーテル（バルーン型）挿入のための正しい知識. 大塚製薬社内教育講演; 2023 Jan 19; 富山.

6) 北村　寛. ハイリスク腎癌に対する治療戦略～アジュバント薬物療法の役割と位置付け～. 高知泌尿器悪性腫瘍セミナー ; 2023 Jan 21; 高知.

7) 北村　寛. 転移性前立腺癌治療のパラダイムシフトとアビラテロンのこれまで・これから. 前立腺がんWebセミナー ; 2023 Feb 3; 東京（WEB配信）.

8) 北村　寛. 腎癌・尿路上皮癌の薬物療法～up to date～. 西毛地区泌尿器癌研究会; 2023 Feb 10; 高崎（リモート）.

9) 渡部明彦. M0CRPCの診断と治療方針～ダロルタミドの使用経験をふまえて～ . 富山前立腺がんセミナー ; 2023 Feb 15; 富山.

10) 北村　寛. ハイリスク腎癌に対する治療戦略～アジュバント薬物療法の役割と位置付け～. GU Cancer Seminar in Fukuoka; 2023 Feb 21; 福岡.

11) 北村　寛. 前立腺癌化学療法の副作用対策～G-CSFの適正使用とFNへの対処を中心に～. JEVTANA X G-LASTA Collaboration Seminar; 2023 Feb 28; 東京.

12) 北村　寛. 尿路上皮癌治療におけるエンホルツマブベドチンの役割と今後の展開. 第3回富山泌尿器科セミナー ;

2023 Mar 1; 富山.

13) 北村　寛. 尿路上皮癌治療におけるエンホルツマブベドチンの役割と今後の展開. Meet the Experts in TOKYO; 2023 Mar 3; 東京.
14) 北村　寛. ハイリスク腎癌に対する治療戦略～アジュバント薬物療法の役割と位置付け～. 福井県泌尿器科医会講演会; 2023 Mar 9; 福井.
15) 北村　寛. 膀胱癌診療の新たな基軸～オプジーボによるAdjuvant治療をどう使いこなすか？～. RCC/UC Web Live Seminar; 2023 Mar 13; 札幌.
16) 北村　寛. 前立腺癌における化学療法の役割と副作用マネジメント～ガイドライン改訂のポイントと最新知見～. CRPC Expert Meeting in 南東北; 2023 Mar 29; 富山（リモート）.
17) 北村　寛. ハイリスク腎癌に対する治療戦略～アジュバント薬物療法の役割と位置付け～. 鹿児島泌尿器腫瘍セミナー ; 2023 Apr 7; 鹿児島.
18) 北村　寛. 尿路上皮癌　薬物療法の進歩とアンメット・ニーズ. 腎・泌尿器 Webエキスパートセミナー ; 2023 Apr 10; 富山（リモート）.
19) 佐藤元輝. 左腎盂癌＋膀胱癌の1例. 富山県泌尿器科医会; 2023 Apr 27; 富山.
20) 北村　寛. 腎細胞がん治療におけるCTLA-4阻害の意義とは. RCC Web Seminar; 2023 May 8; 富山（リモート）.
21) 北村　寛. mCSPCの治療戦略2023. Urology Conference in Okayama; 2023 May 13; 岡山.
22) 北村　寛. がんゲノム医療の実践を含めたmCRPCの治療戦略. 福岡市泌尿器科医会; 2023 May 23; 福岡.
23) 北村　寛. ARAMIS/ARASENSから考えるダロルタミドの特徴と活用法. Bayer Urology Seminar; 2023 May 27; 長岡.
24) 北村　寛. ハイリスク腎癌に対する治療戦略～アジュバント薬物療法の役割と位置付け～. 北海道RCC Update Forum; 2023 May 30; 札幌.
25) 北村　寛. 膀胱全摘除術とリンパ節郭清術～CM274のエビデンスを踏まえて～. Bladder Cancer Web Seminar in Kanagawa; 2023 Jun 1; 横浜（リモート）.
26) 北村　寛. ハイリスク腎癌に対する治療戦略～アジュバント薬物療法の役割と位置付け～. 腎細胞癌フォーラム in 南大阪; 2023 Jun 15; 大阪.
27) 北村　寛. 転移性前立腺癌薬物療法のツボ. 栃木県県央県北前立腺がん勉強会; 2023 Jun 16; 宇都宮.
28) 北村　寛. ハイリスク腎癌に対する再発治療戦略. BEYOND 2023 for RCC Experts; 2023 Jun 17; 東京.
29) 北村　寛. 腎がん治療におけるCTLA-4阻害の意義～CM-214をさらに紐解く～. 第7回大分県泌尿器がん免疫療法セミナー ; 2023 Jun 22; 大分.
30) 北村　寛. 尿路上皮癌薬物療法の現在地と向かう道. Meet the Expert Live DUAL 2023; 2023 Jun 27; さいたま.
31) 北村　寛. ADT/CAB後のmCRPCに対する標準治療は？ . Update on Prostate Cancer 2023; 2023 Jul 9; 東京.
32) 北村　寛. 尿路上皮癌の術後補助薬物療法～これまでとこれから～. 尿路上皮癌術後補助療法seminar in NIIGATA; 2023 Jul 18; 新潟.
33) 北村　寛. 尿路上皮癌に対する術後ニボルマブ療法のエビデンスと実臨床への適用. UC Adjuvant Immunotherapy Seminar in Kansai; 2023 Jul 20; 大阪.
34) 北村　寛. IO x ロボット時代における膀胱全摘除術とリンパ節郭清. GU Master Class 2023; 2023 Jul 21; 東京.
35) 北村　寛. 前立腺癌化学療法の新展開と副作用マネジメント. 品川前立腺がん治療 up to date; 2023 Jul 26; 東京.
36) 渡部明彦. 排尿障害と蓄尿障害. 富山県いきいき長寿大学すこやか活動講座; 2023 Jul 28; 高岡.
37) 北村　寛. 泌尿器癌におけるがんゲノム医療の実際～前立腺癌を中心に～. PLUS CHUGAI web講演会; 2023 Jul 31; 東京.
38) 北村　寛. ハイリスク腎癌に対する治療戦略～アジュバント薬物療法の役割と位置付け～. RCC Adjuvant Seminar; 2023 Aug 4; 東京.
39) 北村　寛. パドセブの臨床試験・全例調査に基づくla/mUC治療の実践的アプローチ. パドセブ オンライン説明会&WEBシンポジウム; 2023 Aug 8; 富山（リモート）.
40) 渡部明彦. 排尿障害と蓄尿障害. 富山県いきいき長寿大学すこやか活動講座; 2023 Aug 22; 富山.
41) 北村　寛. 前立腺癌化学療法の副作用対策～G-CSFの適正使用とFNへの対処を中心に～. 前立腺癌FNマネジメントWebセミナー ; 2023 Aug 24; 富山（リモート）.
42) 北村　寛. mCRPC治療におけるがんゲノム医療の実際. 城南Prostate Cancer Seminar; 2023 Sep 22; 東京.
43) 佐藤元輝. RARC+回腸導管造設後にポート部転移をきたした1例. 富山県泌尿器科医会; 2023 Oct 26; 富山.
44) 北村　寛. mCSPC治療の最前線～何をどこまですべきか？～. Prostate Cancer Treatment Strategy Conference; 2023

Nov 13; 京都.

45) 北村　寛. mCRPC治療におけるがんゲノム医療の実際. mCRPCの「これから」を考える; 2023 Nov 24; 東京.

46) 渡部明彦. 膣内射精障害, 治療の有効性は？膣内射精障害に薬物療法や行動療法が有効. Medical tribune; 2023 Nov 24; web.

47) 北村　寛. 腎がん治療におけるCTLA-4阻害の意義〜CM-214をさらに紐解く〜. Renal Cell Carcinoma Immuno-Oncology Seminar; 2023 Nov 29; 金沢.

48) 北村　寛. mCRPC治療におけるがんゲノム医療の実際. Fukuoka前立腺癌治療オンラインカンファレンス; 2023 Nov 30; 福岡.

49) 北村　寛. 尿路上皮癌薬物療法の新展開. 泌尿器がん免疫療法セミナー in 志太榛原; 2023 Dec 14; 藤枝.

50) 北村　寛. 腎細胞がん治療におけるCTLA-4阻害の意義とは. 北信RCC Conference 2023; 2023 Dec 19; 長野.

麻酔科学講座

Anesthesiology

教　授	高澤　知規	Tomonori Takazawa
准教授	廣田　弘毅	Koki Hirota
講　師	竹村　佳記	Yoshinori Takemura
講　師	伊東　久勝	Hisakatsu Ito
助　教	佐々木利佳	Rika Sasaki
助　教	武部真理子	Mariko Takebe
助　教（前）	亀山　暁世	Akiyo Kameyama
助　教	松尾　光浩	Mitsuhiro Matsuo
助　教	吉田　　雅	Masashi Yoshida
技術専門職員	藤森　俊雄	Toshio Fujimori

◆ 原　著

1) Katsuki M, Matsumori Y, Kawahara J, Yamagishi C, Koh A, Kawamura S, Kashiwagi K, Kito T, Oguri M, Mizuno S, Nakamura K, Hayakawa K, Ohta O, Kubota N, Nakamura H, Aoyama J, Yamazaki I, Mizusawa S, Ueki Y, Nanri M, Miyakoshi Y, Gobo S, Entani A, Yamamoto T, Otake M, Ikeda T, Matsuo M, Yamagishi F. Headache education by leaflet distribution during COVID-19 vaccination and school-based on-demand e-learning: Itoigawa Geopark Headache Awareness Campaign. Headache. 2023 Jan 27; 63(3): 429-440. doi: 10.1111/head.14472.

2) Katsuki M, Shimazu T, Kikui S, Danno D, Miyahara J, Takeshima R, Takeshima E, Shimazu Y, Nakashima T, Matsuo M, Takeshima T. Developing an artificial intelligence-based headache diagnostic model and its utility for non-specialists' diagnostic accuracy. Cephalalgia. 2023 Apr 18; 43(5): 3331024231156925. doi: 10.1177/03331024231156925.

3) Matsuo M, Doi T, Katsuki M, Yoshimura Y, Ito H, Fukahara K, Yoshimura N, Yamazaki M. Association between intraoperative pulmonary artery pressure and cardiovascular complications after off-pump coronary artery bypass surgery: a single-center observational study. BMC Anesthesiol. 2023 Apr 6; 23(1): 114. doi: 10.1186/s12871-023-02057-5.

4) Katsuki M, Nanri M, Miyakoshi Y, Gobo S, Koh A, Kawamura S, Tachikawa S, Matsukawa R, Kashiwagi K, Matsuo M, Yamagishi F. Headache Education by E-Learning Through Social Networking Services (Social Media). J Healthc Leadersh. 2023 Nov 1; 15: 285-296. doi: 10.2147/JHL.S432132.

5) Tsuneki H, Sugiyama M, Sato K, Ito H, Nagai S, Kon K, Wada T, Kobayashi N, Okada T, Toyooka N, Kawasaki M, Ito T, Otsubo R, Okuzaki D, Yasui T, Sasaoka T. Resting phase-administration of lemborexant ameliorates sleep and glucose tolerance in type 2 diabetic mice. Eur J Pharmacol. 2023 Dec 15; 961: 176190. doi: 10.1016/j.ejphar.2023.176190.

6) Horiuchi T, Takazawa T, Haraguchi T, Orihara M, Nagumo K, Saito S. Investigating the optimal diagnostic value of histamine for diagnosing perioperative hypersensitivity: a prospective, observational study. J Anesth. 2023 Aug; 37(4): 645-649. doi: 10.1007/s00540-023-03199-z.

7) Takazawa T, Horiuchi T, Nagumo K, Sugiyama Y, Akune T, Amano Y, Fukuda M, Haraguchi T, Ishibashi C, Kanemaru E, Kato T, Katoh K, Kawano T, Kochiyama T, Kuri M, Kurita A, Matsuoka Y, Muramatsu T, Orihara M, Saito Y, Sato N, Shiraishi T, Suzuki K, Takahashi M, Takahashi T, Tanabe K, Tomioka A, Tomita Y, Tsuji T, Watanabe I, Takashige Yamada T, Yoshida N, Yamaguchi M, Saito S. The Japanese Epidemiologic Study for Perioperative Anaphylaxis, a prospective nationwide study: allergen exposure, epidemiology, and diagnosis of anaphylaxis during general anaesthesia. Br J Anaesth. 2023 Jul; 131(1): 159-169. doi: 10.1016/j.bja.2023.02.018.

8) Suigiyama Y, Takazawa T, Watanabe N, Bito K, Fujiyoshi T, Hamaguchi S, Haraguchi T, Horiuchi T, Kamiya Y, Maruyama N, Masumo H, Nakazawa H, Nagumo K, Orihara M, Sato J, Sekimoto K, Takahashi K, Uchiyama M, Takahashi K, Yamaguchi M, Kawamata M. The Japanese Epidemiologic Study for Perioperative Anaphylaxis, a prospective nationwide study: clinical signs, severity, and therapeutic agents. Br J Anaesth. 2023 Jul; 131(1): 170-177. doi: 10.1016/j.bja.2023.02.023.

9) Murooka Y, Sasabuchi Y, Takazawa T, Matsui H, Yasunaga H, Saito S. Long-term Prognosis Following Early Rehabilitation in the Intensive Care Unit. Crit Care Med. 2323 Aug 1; 51(8): 1054-1063. doi: 10.1097/CCM.0000000000005862.

10) Takazawa T, Horiuchi T, Orihara M, Nagumo K, Tomioka A, Ideno Y, Hayashi K, Yashima H, Araki T, Hatayama K,

Terauchi M, Ikeda Y, Saito S. Prevention of Postoperative Cognitive Dysfunction by Minocycline in Elderly Patients after Total Knee Arthroplasty: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Clinical Trial. Anesthesiology. 2023 Feb 1; 38(2): 172-183. doi: 10.1097/ALN.0000000000004439.

11) Noriaki Sato, Atsuko Shiraki, Keita P Mori, Kaoru Sakai, Yoshinori Takemura, Motoko Yanagita, Seiya Imoto, Kazunari Tanabe, Kimiyasu Shiraki. Preemptive Intravenous Human Immunoglobulin G Suppresses BK Polyomavirus Replication and Spread of Infection In Vitro. Am J Transplant. Epub 2023 Nov 15; 24(5): 765-73. doi:10.1016/j.ajt.2023.11.007.

◆ 症例報告

1) 松井望, 松尾光浩, 釈永清志, 坂本菜摘. 抗ミトコンドリア抗体陽性筋炎患者に対する腹腔鏡下S状結腸切除術の麻酔経験. 麻酔. 2023 Jan 10; 72(1): 71-75.
2) Nagao K, Yamashita S, Ebe R, Naruto N, Ito H, Nagura S, Doi T, Fukahara K, Yoshimura N. Intraoperative Heparin Resistance after Administration of Andexanet Alfa to Manage an Internal Iliac Artery Aneurysm Rupture: A Case Report. Ann Vasc Dis. 2023; 16(4): 273-276. doi: 10.3400/avd.cr.23-00060.
3) Yoshida M, Ito H, Yamazaki M. Intraoperative Transesophageal Echocardiography Evaluation of Tricuspid Valve Re-repair for Ebstein's Anomaly. Cureus. 2023 Oct 10; 15(10): e46811. doi: 10.7759/cureus.46811.
4) Suzuki N, Ito H, Sakai S, Hirano K, Tamura K. Perioperative Management of Congenital Diaphragmatic Hernia Repair in a Patient With Univentricular Circulation: A Case Report. Cureus. 2023 Jan 4; 15(1): e33338. doi: 10.7759/cureus.33338.
5) Amano Y, Matsuura A, Tamura T, Kato Y, Kameyama N, Takazawa T, Nishiwaki K. Life-threatening chlorhexidine anaphylaxis caused by skin preparation before chlorhexidine-free central venous catheter insertion: a case report and literature review. J Anesth. 2023 Jun 1; 37(3): 474-481. doi: 10.1007/s00540-023-03189-1.
6) 廣木忠直, 高橋一輝, 金本匡史, 麻生知寿, 高澤知規, 齋藤繁. 気管分岐部形成術手術中にVV ECMO下で呼吸管理を行った1症例. 臨床麻酔. 2023 Jun 1; 47(5): 657-660.
7) 松井祐介, 櫻井美久, 間宮遼, 岡田拓久, 白石卓也, 高澤知規. 径校門的腸間膜全切除中に発生した二酸化炭素による肺塞栓症の2症例. 臨床麻酔. 2023 Oct 5; 47(9): 1072-1075.
8) 本田義孝, 高澤知規, 山田みさと, 齋藤繁. 腹腔鏡下虫垂切除中に急性腎機能障害を呈し, 薬剤性血栓性微小血管症が疑われた1症例. 臨床麻酔. 2023 Apr 20; 47(4): 600-601.
9) 新井祐貴, 松井祐介, 原口崇, 木村孝穂, 高澤知規, 齋藤繁. 大量輸血により低下したイオン化カルシウムの補正中に血清総カルシウム高値を呈した1症例. 臨床麻酔. 2023 Jan 20; 47(1): 29-32.

◆ 総　説

1) 廣田弘毅, 佐々木利佳, 大西健太, 高澤知規. 人工頭脳による神経ネットワーク解析から見えてきた全身麻酔薬の作用メカニズム. 細胞. 2023 Nov 20; 55(13): 1053-1057.
2) Takazawa T. Sustainable development goals for Japanese anesthesiologists: how to survive in times of turmoil. J Anesth. 2023 Aug; 37(4): 499-502. doi. 10.1007/s00540-023-03217-0.
3) 堀内辰男, 高澤知規.【知っておきたい造影剤副作用のトピックス】造影剤によるアナフィラキシーに対する初期対応 放射線診断医はまず何をすべきか. 臨床画像. 2023 Aug; 39(8): 956-960.
4) 高澤知規.【2023のシェヘラザードたち】(第14夜)きみも皮膚テストをやってみよう アナフィラキシーに魅せられた麻酔科医の物語. LiSA. 2023 Apr 24; 30(別冊2023春号): 77-82. doi. 10.11477/mf.3104200334.

◆ 学会報告

1) 松尾光浩, 横山悟, 早川芳弘. マウスに対するプロポフォールまたはイソフルラン麻酔前後の血中サイトカイン変化. 日本麻酔科学会第70回学術集会; 2023 Jun 1-3; 神戸（ハイブリッド）.
2) 佐々木利佳, 廣田弘毅, 大西健太. 神経ネットワークの断片化から解析した全身麻酔の作用メカニズム. 日本麻酔科学会第70回学術集会; 2023 Jun 1-3; 神戸（ハイブリッド）. 優秀演題.
3) 杉本理, 伊東久勝, 佐々木利佳. 両大血管右室起始症の修復術中に経食道心エコーで冠動脈瘻を認めた一例. 日本心臓血管麻酔学会第28回学術大会; 2023 Sep 16-17; 奈良（ハイブリッド）.
4) 長谷川裕一, 川上正晃, 久保田亮平, 武部真理子, 佐々木利佳. 食道異物と血管輪の併存により高度な気管狭窄を呈した症例の全身麻酔経験. 日本小児麻酔学会第28回大会; 2023 Oct 7-8; 福井.
5) 大西健太, 廣田弘毅, 佐々木利佳, 高澤知規. なぜキセノンで麻酔がかかるのか？. 第4回麻酔メカニズム研究会

Re-Born; 2023 Dec 23; 大阪. 優秀ポスター賞.

6) 吉田雅, 伊東久勝, 竹村佳記. 当院におけるスプリングガイドカテーテルを用いた硬膜外腔癒着剥離術の短期治療効果に関する症例検討. 日本ペインクリニック学会第57回学術集会; 2023 Jul 13-15; 佐賀.
7) 伊東久勝, 吉田雅, 杉本理. 腰下肢痛に対するインターベンション治療. 第16回運動器疼痛学会; 2023 Nov 3-4; 富山.（招待講演）
8) 伊東久勝, 吉田雅, 杉本理. 人工膝関節置換術後の慢性術後痛に対してGenicular nerve blockを施行した2例. 第16回運動器疼痛学会; 2023 Nov 3-4; 富山.
9) 伊東久勝, 吉田雅, 古田美奈子. TEG6sによるフィブリノゲン機能評価の解析. 日本心臓血管麻酔学会第28回学術大会; 2023 Sep 16-17; 奈良.（招待講演）
10) 川上正晃, 長谷川裕一, 吉田雅, 亀山暁世, 久保田亮平, 伊東久勝. フォンタン循環患者に対して分離肺換気下にペースメーカー植え込み手術を行った一例. 日本心臓血管麻酔学会第28回学術大会; 2023 Sep 16-17; 奈良.
11) 亀山暁世, 川上正晃, 伊東久勝. 小児期の手術による形態異常により, カテーテル治療が困難で開心術の方針となった心房中隔欠損の1例. 日本心臓血管麻酔学会第28回学術大会; 2023 Sep 16-17; 奈良.
12) 森仁梨, 伊東久勝, 日比大亮, 川上正晃, 亀山暁世, 杉本理. 残存病変のあるファロー四徴症術後の高齢者に対し腹腔鏡下右半結腸切除を施行した1例. 日本心臓血管麻酔学会第28回学術大会; 2023 Dec 7-9; 宮崎.
13) Takazawa T. Recent epidemiological updates for perioperative anaphylaxis in Japan. ISPAR Annual Meeting 2023; 2023 Sep 28-29; Harrogate, UK.（招待講演）
14) 高澤知規. 全身麻酔におけるアナフィラキシーの解析：JESPAの紹介. 第9回日本アレルギー学会関東地方会; 2023 Jul 8; 東京.（招待講演）
15) 鈴木景子, 川端麗香, 鈴木亨, 須藤貴史, 高澤知規, 齋藤繁. 局所麻酔薬リドカインにより誘導されるGDF-15遺伝子によるがん細胞株増殖抑制効果の解析. 日本麻酔科学会第70回学術集会; 2023 Jun 1-3; 神戸（ハイブリッド）. 最優秀演題賞.
16) 長谷川竣哉, 廣木忠直, 堀内辰男, 南雲一洋, 折原雅紀, 高澤知規. スガマデクス投与直後に心停止したが後遺症なく回復したアナフィラキシーショックの1症例. 日本麻酔科学会　関東甲信越・東京支部第63回合同学術集会; 2023 Sep 2; 東京.
17) 間宮遼, 松井祐介, 櫻井美久, 岡田拓久, 白石卓也, 高澤知規. 径肛門的直腸間膜全切除中に発生した二酸化炭素による肺塞栓症. 日本臨床麻酔学会第43回大会; 2023 Dec 7-9; 宮崎.
18) 吉田達也, 高澤知規, 齋藤繁. 気道過敏性のある患者でデスフルランによる気道刺激が疑われた1例. 日本臨床麻酔学会第43回大会; 2023 Dec 7-09; 宮崎.
19) 竹田俊介, 堀内辰男, 澤野由加梨, 村田聡美, 田村誠志, 南雲一洋, 高澤知規. ロクロニウムによるアナフィラキシーが疑われる患者に脊髄くも膜下麻酔で手術を安全に施行できた1例. 日本臨床麻酔学会第43回大会; 2023 Dec 7-9; 宮崎.
20) 櫻井美久, 松井祐介, 高澤知規, 樺澤洋治, 齋藤繁. レミマゾラムによる全身麻酔中に治療抵抗性の吃逆を生じた1症例. 日本臨床麻酔学会第43回大会; 2023 Dec 7-9; 宮崎.
21) 竹村佳記, 葛巻直子, 成田年.「がん疼痛治療の標準治療と精密個別化治療」: 精密個別化治療を目指したエピゲノム鎮痛の勧め ～ある麻酔科医ならびにペインクリニシャンの見地から～. 第16回日本緩和医療薬学会; 2023 May 26-28; 神戸.（招待講演）年会プログラム委員会企画シンポジウム.
22) 竹村佳記, 葛巻直子, 成田年.「痛みの基礎研究」:CRPS早期からの個別化治療を目指したエピゲノム鎮痛の勧め～基礎研究者ならびに臨床医の見地から～. 第16回日本運動器疼痛学会; 2023 Nov 3-4; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）

◆ その他

1) 伊東久勝. ペインクリニックにおける不眠への対処. 不眠診療Webセミナー ; 2023 Jul 20; online.（招待講演）
2) 伊東久勝. 麻酔中の循環動態について. エドワーズライフサイエンス社内講演; 2023 Sep 29; 東京.（招待講演）
3) 高澤知規. 周術期のアナフィラキシー . 令和5年度富山県麻酔科医会研究会; 2023 Nov 22; 富山（オンライン）.（招待講演）
4) 高澤知規. 神経障害性疼痛のメカニズムと診療の実際. 西部三師会～医歯薬福祉連携Meeting ～ ; 2023 Dec 4; 富山.（招待講演）
5) 竹村佳記. 慢性痛治療のポイント ～富山県の“慢性痛難民ゼロ”を目指して～. Pain and Symptom Seminar; 2023

Jan 27; 富山（オンライン）.（招待講演）

6) 竹村佳記. 慢性痛治療におけるQOLを見据えた副作用マネジメント. 慢性疼痛Webセミナー ; 2023 Mar 7; 富山（オンライン）.（招待講演）
7) 竹村佳記. 慢性痛治療における漢方薬の魅力と可能性 〜痛み治療の二刀流を目指して〜. 下新川郡医師会講演会; 2023 Jun 23; 富山（オンライン）.（招待講演）
8) 高澤知規. 麻酔の知識や技術で患者の幸せを追求. 関西医事新報 10面. 2023 Dec 20.
9) 高澤知規. 地域と繋がる富山大学麻酔科学講座. 富山大学附属病院ニュースレター No. 25. 2023 Oct.
10) 竹村佳記. 慢性痛患者のQOLの改善を目標に 〜痛みばかりに気を取られない大切さ〜. 塩野義製薬株式会社 社内研修会; 2023 Feb 3; 富山.

歯科口腔外科学講座

Oral and Maxillofacial Surgery

教　授	野口　　誠	NOGUCHI Makoto
准教授	山田　慎一	YAMADA Shin-ichi
助　教	今上　修一	IMAUE Shuichi
助　教	池田　篤司	IKEDA Atsushi
助　教	立浪　秀剛	TACHINAMI Hidetake

◆ 研究概要

口腔扁平上皮癌頸部リンパ節転移被膜外浸潤の進展度分類とその進展メカニズムの検討
高齢口腔癌患者における高齢者機能評価の臨床的意義に関する検討
口腔癌に対する低侵襲治療の開発に関する検討
口腔細菌および口腔機能と全身との関連に関する検討

◆ 著　書

1) 近藤英司, 山田慎一, 栗田 浩. 歯科医療安全マニュアル. 一般社団法人日本有病者歯科医療学会, 今井 裕, 栗田 浩 編集. 東京: 医歯薬出版株式会社; 2023 Dec 25. IV. 歯科医療事故防止マニュアル; p. 19-67.

◆ 原　著

1) Tachinami H, Tomihara K, Yamada S, Ikeda A, Imaue S, Hirai H, Nakai H, Sonoda T, Kurohara K, Yoshioka Y, Hasegawa T, Naruse T, Niiyama T, Shimane T, Ueda M, Yanamoto S, Akashi M, Umeda M, Kurita H, Miyazaki A, Arai N, Hayashi R, Noguchi M. Neutrophil-to-lymphocyte ratio as an early marker of outcomes in patients with recurrent oral squamous cell carcinoma treated with nivolumab: a pilot study. Br J Oral Maxillofac Surg. 2023 May; 61(4): 320-326. doi: 10.1016/j.bjoms.2023.03.012. Epub 2023 Mar 31.
2) Imaue S, Osada R, Heshiki W, Sekido K, Zukawa M, Fujiwara K, Tomihara K, Noguchi M. Presurgical imaging of the subscapular artery with three-dimensional-computed tomography angiography: Application to harvesting subscapular system free-flaps. Clin Anat. 2023 May 9; doi: 10.1002/ca.24053. [Online ahead of print.]
3) Yokota Y, Hasegawa T, Yamakawa N, Rin S, Otsuru M, Yamada S, Hirai E, Ashikaga Y, Yamamoto K, Ueda M, Kirita T, Umeda M, Akashi M, Kurita H, Ohiro Y, Yanamoto S, Okura M. Comparison of the 8th edition of TNM staging of oral cancer with the 7th edition and its prognostic significance using clinical depth of invasion and extranodal extension. Oral Oncol. 2023 Oct; 145: 106519. doi: 10.1016/j.oraloncology.2023.106519.
4) Yamguchi T, Mori K, Kojima Y, Hasegawa T, Hirota J, Akashi M, Soutome, S, Yoshimatsu M, Nobuhara H, Matsugu Y, Kato S, Shibuya Y, Kurita H, Yamada S, Nakahara H & Joint Research Committee of Japanese Society of Oral Care. Efficacy of perioperative oral care management in prevention of surgical1 complications in 503 patients after pancreaticoduodenectomy for resectable malignant tumor: A multicenter retrospective analysis using propensity score matching. Surgery. 2023 Dec 6; S0039-6060(23): 848-856. doi: 10.1016/j.surg.2023.11.008.
5) Otsuru M, Yanamoto S, Yamada S, Nakashiro K, Harazono H, Kohgo T, Nakamura M, Nomura T, Kasamatsu A, Tanaka S, Kirita T, Kioi M, Ogawa M, Sasaki M, Ota Y, Umeda M. Radiotherapy plus cetuximab for squamous cell carcinoma of the oral cavity: A multicenter retrospective study of 79 patients in Japan. Int J Environ Res Public Health. 2023 Mar 3; 20(5): 4545. doi: 10.3390/ijerph20054545.
6) Otagiri H, Kurita H, Yamada S, Sakai H, Tobata H, Yanai K, Matsubara K, Eguchi T. Efficacy of cetylpridium chloride mouthwash compared to povidone iodine on oral flora for perioperative patient care: A randomized controlled feasibility study. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol. 2023 Sep; 35(5): 473-479. doi: 10.1016/j.ajoms.2023.02.009.
7) Hasegawa T, Kakei Y, Yamakawa N, Kirita T, Okura M, Naruse T, Otsuru M, Yamada S, Kurita H, Hirai E, Rin S, Ueda M, Umeda M, Akashi M, Japan Oral Oncology Group (JOOG). Multi-center retrospective study of the prognosis and the effect of postoperative adjuvant therapy in Japanese oral squamous cell carcinoma patients with close margin. Head Neck. 2023 Jun; 45(6): 1418-1429. doi: 10.1002/hed.27355.

◆ 症例報告

1) Tachinami H, Tomihara K, Takatsuka D, Ikeda A, Yamada S, Noguchi M. Complete response to cetuximab plus paclitaxel therapy in nivolumab-refractory patients in distant metastasis of squamous cell carcinoma of the tongue: a report of two cases. Cureus. 2023 Nov 21; 15(11): e49198. doi: 10.7759/cureus.49198.
2) Irfan Rasul M*, Fujiwara K, Ruslin M, Ayu Astuti I, Takaichi M, Noguchi M. Amniotic Band Syndrome with Severe Facial Cleft: A Case Report. Cleft Palate Craniofac J. 2023 Aug 31; doi: 10.1177/10556656231199648.
3) Sekido K, Imaue S, Tachinami H, Tomihara K, Naruto N, Yamagishi K, Ikeda A, Fujiwara K, Noguchi M. Successful treatment with nivolumab in a patient with unresectable oral squamous cell carcinoma following ineffective chemoradiotherapy. Clin Case Rep. 2023; 11(12): e8219. doi: 10.1002/ccr3.8219.
4) Asakura M, Sekido K, Isshiki M, Noguchi M. Eosinophilic ulcer of the mandibular gingiva with osteonecrosis: A case report . J Oral Maxillofac Surg Med Pathol. 2023; in press. doi: 10.1016/j.ajoms.2023.12.009.
5) Sekido K, Fujiwara K, Tachinami H, Imaue S, Hanashiro K, Noguchi M. Treatment of severe micrognathia in an adult with distraction osteogenesis: A case report. Clin Case Rep. 2023; 11: e7327. doi: 10.1002/ccr3.7327.
6) Sekido K, Asakura M, Tachinami H, Noguchi M. A case of T-cell dominant polymorphic methotrexate-associated lymphoproliferative disorder with peri-implantitis. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol. 2023 Apr 27; 36(1): 47-51.
7) 櫻井航太郎, 藤原久美子, 池田篤司, 立浪秀剛, 山田慎一, 野口 誠. 診断に苦慮した下顎骨に単独発症したSAPHO症候群の1例. 日本口腔診断学会雑誌. 2023 Jun; 36(2): 134-141. doi: 10.15214/jsodom.36.134.
8) 高塚団貴*, 立浪秀剛, 中山英二, 櫻井航太郎, 高市真由, 野口 誠. 側頭骨の関節結節部に発生した骨軟骨腫の1例. 日本口腔外科学会雑誌. 2023 Feb 20; 69(2): 43-47. doi: 10.5794/jjoms.69.43.
9) 中野葉月, 山田慎一, 高塚団貴, 立浪秀剛, 今上修一, 津野宏彰, 石坂理紗, 佐渡忠司, 櫻井航太郎, 式守道夫, 野口 誠. インプラント体が顎下隙に迷入した 1例. 顎顔面インプラント誌. 2023 Aug; 22(2): 1-5.
10) 花城佳志, 石戸克尚, 朝倉みな実, 水本 郁, 泉田有美子, 高桜武史, 野口 誠. 高齢者の顎下部に生じた類表皮嚢胞の1例. 有病者歯科医療. 2022; 31(4): 261-266.（2022年未掲載分）

◆ 学会報告

1) Imaue S, Tomihara K, Yamada S, Ikeda A, Tachinami H, Sakurai K, Takaichi M, Ishizaka R, Fujiwara K, Noguchi M. Vascularized scapula bone graft using angular branch in maxillofacial reconstruction. 13th Joint Scientific Meeting of NAOMS and JSOMS; 2023 Feb 4; Dharan, Nepal.
2) Tachinami H, Arai N, Tsuno H, Fujiwara K, Imaue S, Kurohara K, Yamada S, Tomihara K, Noguchi M. Applications of the hyperdried human amniotic membrane in oral surgery. 2nd Japanese-German CMF Symposium; 2023 Jun 12-13; Frankfurt, Germany.
3) 柳本惣市, 山川延宏, 山田慎一, 長谷川巧実, 武田大介, 鈴木崇嗣, 松山たまも, 大林史誠, 山崎佐知子, 福谷多恵子, 青木隆幸. 手術（切除）療法ワーキンググループ報告. 第41回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会; 2023 Jan 26-Feb 28; 群馬（オンライン）.（招待講演）
4) 草島立太, 布施浩樹, 立浪秀剛, 森 亮介, 津野宏彰, 立浪康晴, 山田慎一, 野口 誠. 初期固定が良好であったインプラントの早期脱落に関連するリスク因子の検討. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第42回関東・甲信越支部学術大会; 2023 Feb 18-19; 松本.
5) 立浪秀剛, 森 亮介, 津野宏彰, 高塚団貴, 石坂理紗, 中野葉月, 山田慎一, 野口 誠. 成人顎裂部未手術患者に対する広範囲顎骨支持型装置の適応. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第42回関東・甲信越支部学術大会; 2023 Feb 18-19; 松本.
6) Yonesi Amrimoezz*, 冨原 圭, 高塚団貴, 立浪秀剛, 山崎 学, 高市真由, Younesi Amirreza, 山田慎一, 田沼順一, 野口 誠. Rapamycin induces phenotypic alterations of oral cancer cells that facilitate antitumor T cell response. 第77回NPO法人日本口腔科学会学術集会; 2023 May 11-13; 岡山.
7) 立浪秀剛, 今上修一, 石戸克尚, 山田慎一, 野口 誠. 超選択的動注化学放射線療法後にニボルマブが奏功した局所進行下顎歯肉癌の1例. 第77回NPO法人日本口腔科学会学術集会; 2023 May 11-13; 岡山.
8) 石坂理紗*, 立浪秀剛, 今上修一, 石戸克尚, 池田篤司, 高塚団貴, 櫻井航太郎, 山田慎一, 野口 誠. ニボルマブによる完全奏功後, 2年未満で投与終了となり再発した舌癌の1例. 第49回日本口腔外科学会北日本支部学術集会; 2023 May 20-21; 新潟.
9) 高市真由*, 藤原久美子, 中道尚美 , 石坂理紗, 野口 誠. 後天性の瘻孔を伴った粘膜下口蓋裂の2例. 第47回日本口蓋

裂学会総会・学術大会; 2023 May 25-26; 東京.

10) 櫻井航太郎, 山田慎一, 今上修一, 池田篤司, 立浪秀剛, 野口 誠. Pembrolizumabを投与した再発・転移口腔癌の治療成績. 第48回公益社団法人日本口腔外科学会中部支部学術集会; 2023 Jun 4; 岐阜.
11) 石戸克尚, 藤原久美子, 立浪秀剛, 野口 誠. 重度の小下顎症の成人男性に骨延長術を適応した1例. 第33回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会; 2023 Jun 8-9; 東京.
12) 石戸克尚, 一色芽生, 櫻井航太郎, 針谷靖史, 野口 誠. 粘膜の壊死を生じた小児の舌裂創の1例. 第24回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
13) 高市真由*, 今上修一 , 池田篤司, 山田慎一 , 野口 誠. 脂腺分化を伴った頬部リンパ上皮性嚢胞の一例. 第66回NPO法人日本口腔科学会中部地方会; 2023 Oct 14; 浜松.
14) 今上修一, 石戸克尚, 高市真由, 藤原久美子, 冨原 圭, 立浪秀剛, 櫻井航太郎, 池田篤司, 山田慎一, 野口 誠. 肩甲骨皮弁採取における肩甲下動脈を標的とした術前3D CT angiographyの有用性. 第66回NPO法人日本口腔科学会中部地方会; 2023 Oct 14; 浜松.
15) 山口百々穂, 立浪秀剛, 高塚団貴, 高市真由, 冨原 圭, 山田慎一, 野口 誠. 癌化学療法の口腔粘膜炎治療の基礎的研究. 第68回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会; 2023 Nov 10-12; 大阪.
16) 草島立太, 尾﨑恵悟, 布施浩樹, 立浪秀剛, 森 亮介, 津野宏彰, 立浪康晴, 山田慎一, 野口 誠. 初期固定が良好であった歯科インプラントの早期脱落に関連するリスク因子の検討. 日本口腔インプラント学会第43回近畿・北陸支部学術大会; 2022 Oct 21-22; 大阪.
17) 高塚団貴*, 立浪秀剛, 櫻井航太郎, 高市真由, 冨原 圭, 山田慎一, 野口 誠. 口腔癌におけるPAK4阻害による免疫学的修飾作用. 第68回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会; 2023 Nov 9-12; 大阪.
18) 櫻井航太郎, 今上修一, 草島立太, 立浪秀剛, 高塚団貴, 池田篤司, 山田慎一, 野口 誠. 広範囲顎骨支持型装置適用例の機能評価. 第27回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会･学術大会; 2023 Dec 2-3; 東京.
19) 尾﨑恵悟, 草島立太, 布施浩樹, 立浪秀剛, 森 亮介, 津野宏彰, 立浪康晴, 山田慎一, 野口 誠. 初期固定が良好であったインプラントの早期脱落に関連するリスク因子の検討. 第27回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会･学術大会; 2023 Dec 2-3; 東京.
20) 今上修一, 立浪秀剛, 櫻井航太郎, 高塚団貴, 石戸克尚, 高市真由, 藤原久美子, 冨原 圭, 池田篤司, 山田慎一, 野口誠. 広範囲顎骨切除後の機能回復に用いたデンタルインプラントの予後に関する臨床的検討. 第27回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会･学術大会; 2023 Dec 2-3; 東京.
21) 今上修一, 立浪秀剛, 櫻井航太郎, 高塚団貴, 石戸克尚, 高市真由, 藤原久美子, 冨原 圭, 池田篤司, 山田慎一, 野口誠. 頬脂肪体有茎移植とミリングバーを応用したインプラントオーバーデンチャーを用いて機能回復を行った高齢上顎歯肉癌患者の4例. 第27回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会･学術大会; 2023 Dec 2-3; 東京.

臨床分子病態検査学講座

Clinical Laboratory and Molecular Pathology

教　授　　仁井見英樹　　Hideki Niimi

◆ 著　書

1) 仁井見英樹. 臨床化学. 日本臨床化学会; 2023 Apr. 加齢性疾患における幹細胞由来EV（細胞外小胞）の治療可能性; p. 116-7.

◆ 原　著

1) Seiji Kubo, Hideki Niimi, Isao Kitajima. Duplex loop-mediated isothermal amplification assay for simultaneous detection of human and human male DNA. BMC research notes. 2023 Aug; 16(1): 180. doi: 10.1486/s13104-023-06464-2.
2) Seiji Kubo, Hideki Niimi, Isao Kitajima. Improved reverse transcription-recombinase polymerase amplification assay for blood mRNA screening: comparison with one-step RT-qPCR assay. Forensic Sci Int Genet. 2023 Mar; 63: 102808. doi: 10.1016/j.fsigen.2022.102808.
3) Kentaro Tamura, Hideki Niimi, Mitsuhide Nagaoka, Taketoshi Yoshida. Rapid detection of neonatal sepsis using the melting temperature mapping method. Pediatrics & Neonatology. 2023 Mar 21; 64(5): 617-618. doi: 10.1016/j.pedneo.2023.03.003.
4) Hitoshi Kawasuji, Yoshitomo Morinaga, Hideki Tani, Yumiko Saga, Hiroshi Yamada, Yoshihiro Yoshida, Yusuke Takegoshi, Makito Kaneda, Yushi Murai, Kou Kimoto, Akitoshi Ueno, Yuki Miyajima, Kentaro Nagaoka, Chikako Ono, Yoshiharu Matsuura, Hideki Niimi, Yoshihiro Yamamoto. Neutralizing Antibody Response of the Wild-Type/Omicron BA.1 Bivalent Vaccine as the Second Booster Dose against Omicron BA.2 and BA.5. Microbiol Spectr. 2023 May 22; 11(2): 513122. doi: 10.1128/spectrum.05131-22.
5) Seiji Kubo, Hideki Niimi, Isao Kitajima. Sperm mRNA screening by reverse transcription-recombinase polymerase amplification (RT-RPA) assay: Decision-making for differential extraction. Anal Biochem. 2023 May 25; (670): 115121. doi: 10.1016/j.ab.2023.115121.
6) Kentaro Nagaoka, Hitoshi Kawasuji, Yusuke Takegoshi, Yushi Murai, Makito Kaneda, Kou Kimoto, Hideki Tani, Hideki Niimi, Yoshitomo Morinaga, Kyo Noguchi, Yoshihiro Yamamoto. Dominant CT Patterns and Immune Responses during the Early Infection Phases of Different SARS-CoV-2 Variants. Viruses. 2023 May 31; 15(6): 1304. doi: 10.3390/v15061304.
7) Yuki Miyajima, Hideki Niimi, Tomohiro Ueno, Atsushi Matsui, Yoshitsugu Higashi, Nozomi Kojima, Mari Kono, Yosuke Iwasaki, Kentaro Nagaoka, Yoshihiro Yamamoto, Isao Kitajima. Predictive value of cell population data with Sysmex XN-series hematology analyzer for culture-proven bacteremia. Frontiers in Medicine. 2023 Jun 1; (10): 1156889. doi: 10.3389/fmed.2023.1156889.
8) Seiji Yamashiro, Keiichiro Kita, Hideki Niimi. A case of familial mediterranean fever in an elderly patient experiencing recurrent fever and weigh loss. Journal of Clinical Images and Medical Case Reports Open Access. 2023 Aug; (4): doi: 10.52768/2766-7820/2518.
9) Seiji Kubo, Keito Amai, Jin Tanaka, Hideki Niimi. One-tube, two-step isothermal amplification of histatin 3 mRNA for saliva screening. Forensic science international. 2023 Sep 26; (352): 111847.
10) Hitoshi Kawasuji, Yoshihiro Ikezawa, Mika Morita, Kazushige Sugie, Mayu Somekawa, Masayoshi Ezaki, Yuki Koshiyama, Yusuke Takegoshi, Yushi Murai, Makito Kaneda, Kou Kimoto, Kentaro Nagaoka, Hideki Niimi, Yoshitomo Morinaga, Yoshihiro Yamamoto. High Incidence of Metastatic Infections in Panton-Valentine Leucocidin-Negative, Community-Acquired Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Bacteremia: An 11-Year Retrospective Study in Japan. Antibiotics. 2023 Oct 6; 12(10): 1516. doi: 10.3390/antibiotics12101516.
11) K Nagaoka, H Kawasuji, Y Takegoshi, Y Murai, M Kaneda, K Kimoto, S Morimoto, H Tani, H Niimi, Y Morinaga, Y Yamamoto. Predictive values of immune indicators on respiratory failure in the early phase of COVID-19 due to Delta and precedent variants. Front Immunol. 2023 Sep 4; (14): 1197436. doi: 10.3389/fimmu.2023.1197436.
12) Takashi Ishikawa, Yoji Uejima, Masashi Okai, Kyoko Shiga, Kensuke Shoji, Isao Miyairi, Motohiro Kato, Shintaro Morooka, Mitsuru Kubota, Takashi Tagaya, Satoshi Tsuji, Satoshi Aoki, Kentaro Ide, Hideki Niimi, Toru Uchiyama,

Masafumi Onodera, Toshinao Kawai. Melting temperature mapping method in children: Rapid identification of pathogenic microbes. Journal of Infection and ChemotherapyPain. 2023 Nov 29; (23): 301-307. doi: 10.1016/j.jiac.2023.11.024.

◆ 学会報告

1) 仁井見英樹. Tm mapping法（感染症起炎菌迅速同定＆定量検査法）の概要と臨床応用. 第70回日本臨床検査医学会学術集会; 2023 Nov 16-19; 長崎.（招待講演）

◆ その他

1) 仁井見英樹. 微生物の迅速無菌検査による医薬品製造における品質管理法の確立. 薬都創造コンソーシアム推進委員会; 2023 Feb 24; 富山.
2) 仁井見英樹. 感染症の新規バイオマーカーとしての「菌数」の有用性 . Reiwa Critical Care Tutorial 2023 in Tokyo; 2023 Mar 11; 東京.（招待講演）
3) 仁井見英樹. 感染症の新たなバイオマーカー「菌数」の有用性とデジタルPCR法 Patient Selection and J-MACS in the Real-world Experiences from Japan. QIAGEN デジタルPCRユーザーグループミーティングVAD　Referral Symposium by Abbott; 2023 Apr 14; 東京.（招待講演）

和漢診療学講座

Japanese Oriental Medicine

教　　授（前）	嶋田　　豊	Yutaka Shimada
教　　授	貝沼茂三郎	Mosaburo Kainuma
准 教 授	藤本　　誠	Makoto Fujimoto
助　　教	渡り　英俊	Hidetoshi Watari
助　　教	向野　晃弘	Akihiro Mukaino
病院特別助教	松山　　圭	Kei Matuyama
医　　員	藤川　未季	Miki Fujikawa

◆ 著　書

1) 貝沼茂三郎. Biophilia. 及川哲郎, 矢数芳英編集. 東京: アドスリー ; 2023 Jan. 疲労倦怠感; p. 27-33.
2) 貝沼茂三郎. 漢方ノート. 及川哲郎, 矢数芳英編集. 東京: 丸善出版; 2023 Apr 15. 疲労倦怠感; p. 83-89.
3) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第17話; p. 134-44.
4) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第19話; p. 152-60.
5) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第27話; p. 218-24.
6) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第35話; p. 282-89.
7) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第43話; p. 346-54.
8) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第50話; p. 404-12.
9) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第59話; p. 486-94.
10) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第68話; p. 573-81.
11) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第77話; p. 667-75.
12) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第86話; p. 739-46.
13) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第95話; p. 809-17.
14) 貝沼茂三郎. 対訳　蕉窓雑話. 安井喜久枝. 東京: たにぐち書店; 2023 May 10. 第104話; p. 884-91.
15) 貝沼茂三郎. CURRENT THERAPY. 阿部一美. 東京: ライフメディコム; 2023 Aug 1. 消化器疾患における漢方処方の活用法と実際; p. 20-4.

◆ 原　著

1) Mosaburo Kainuma, Shinobu Kawakatsu, Jun-Dal Kim, Shinji Ouma, Osamu Iritani, Ken-Ichiro Yamashita, Tomoyuki Ohara, Shigeki Hirano, Shiro Suda, Tadanori Hamano, Sotaro Hieda, Masaaki Yasui, Aoi Yoshiiwa, Seiji Shiota, Masaya Hironishi, Kenji Wada-Isoe, Daiki Sasabayashi, Sho Yamasaki, Masayuki Murata, Kouta Funakoshi, Kouji Hayashi, Norimichi Shirafuji, Hirohito Sasaki, Yoshinori Kajimoto, Yukiko Mori, Michio Suzuki, Hidefumi Ito, Kenjiro Ono, and Yoshio Tsuboi . Metabolic changes in the plasma of mild Alzheimer's disease patients treated with Hachimijiogan. Front Pharmacol. 2023; 14: doi: 10.3389/fphar.2023.1203349.
2) 山田理絵, 高倉恭子, 藤本誠. 医師と患者とのアイコンタクトと臨床関連アウトカムの関係に関する文献レビュー . 日本健康医学会雑誌. 2023; 31(4): 400-13. doi: 10.20685/kenkouigaku.31.4_400.

◆ 症例報告

1) Mukaino A, Fujimoto M, Kainuma M, Nakane S, Shimada Y. Combination of immunotherapy and Kampo medicines for a patient with autoimmune autonomic ganglionopathy. Traditional & Kampo Medicine. 2023 Jan 20; 10(1): 69-71. doi: 10.1002/tkm2.1357.
2) 原田直之, 吉村彰人, 牧俊允, 吉永亮, 井上博喜, 矢野博美, 貝沼茂三郎, 田原英一. 抗菌薬アレルギーにより治療が困難であった胸痛を伴う細菌性肺炎に柴陥湯が奏効した1例. 日東医誌. 2023; 74(1): 25-30. doi: 10.3937/kampomed.74.25.
3) 椛島浩明, 貝沼茂三郎. 抑肝散が著効した睡眠時歯ぎしりの2例. 日東医誌. 2023; 74(2): 134-8. doi: 10.3937/kampomed.74.134.

4) 向野晃弘, 藤本誠, 貝沼茂三郎, 渡り英俊, 柴原直利, 嶋田豊. 重度の体感幻覚症, アパシーに抑肝散加陳皮半夏が有効であったパーキンソン症候群の1例. 日東医誌. 2023; 74(3): 233-42. doi: 10.3937/kampomed.74.233.

◆ 学会報告

1) Mosaburo K(Presenting author), Ouma S,Kawakatsu S, Iritani O, Hirano S, Suda S, Hamano T, Hieda S, Hironishi M, Wada K. Metabolomic analysis of the mechanism of hachimijiogan for mild Alzheimer's disease. IAGG Asia/Oseania Regional Congress2023; 2023 Jul 12-14; 横浜.
2) 貝沼茂三郎. Clinical trial of hachimijiogan for mild Alzheimer’s disease. 20th ICOM International Congress of Oriental Medicine; 2023 Sep 16-17; ソウル. (Invited lecture)
3) 貝沼茂三郎. 漢方薬による臨床研究を成功させるためには. 第73回日本東洋医学会学術総会; 2023 Jun 16-18; 福岡（ハイブリット）.（招待講演）
4) 向野晃弘. シンポジウム16　君の虎の穴は何処だ? ~全国漢方医養成プログラム~　富山大学附属病院 和漢診療科での漢方研修. 第73回日本東洋医学会学術総会; 2023 Jun 16-18; 福岡（ハイブリット）.
5) Kwon Seungwon, Cho Ki-Ho, 後藤博三, 藤本誠. 30年間続いていた頭痛を伴うむずむず脚症候群に対して漢方治療が著効した1例. 第73回日本東洋医学会学術総会; 2023 Jun 16-18; 福岡（ハイブリット）.
6) 藤本誠, 渡り英俊, 向野晃弘, 貝沼茂三郎, 柴原直利, 嶋田豊. そこに流派の壁はあるのか? ～倦怠感を例に～　富山大学附属病院和漢診療科における漢方診療. 第73回日本東洋医学会学術総会; 2023 Jun 16-18; 福岡（ハイブリット）.
7) 渡り英俊, 藤本誠, 貝沼茂三郎, 三原弘, 高村昭輝. 臨床実習後OSCEにおける漢方課題の実施と因子分析による解析. 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎.
8) 藤本誠. 便秘に対する漢方治療と慢性便秘症診療ガイドライン2017. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.
9) 貝沼茂三郎. 次世代へ継承すべき漢方治療　古典に学ぶこと. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 27; 富山.（招待講演）
10) 向野晃弘.「伝統医学を科学する」自己抗体が引き起こす自律神経障害　自己免疫性自律神経節障害と漢方医学との接点. 第13回日本中医薬学学術総会; 2023 Oct 14-15; 東京（ハイブリッド）.（招待講演）
11) 藤川未季, 松山圭, 向野晃弘, 渡り英俊, 藤本誠, 柴原直利, 貝沼茂三郎. 背部の疼痛緩和に柴胡剤が有効であった2例. 第48回日本東洋医学会北陸支部例会; 2023 Oct 15; 金沢.
12) 松山圭, 藤川未季, 向野晃弘, 渡り英俊, 藤本誠, 柴原直利, 貝沼茂三郎. 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対して東西医学の併用治療を行った1例. 第48回日本東洋医学会北陸支部例会; 2023 Oct 15; 金沢.
13) 渡り英俊, 藤川未季, 松山圭, 向野晃弘, 藤本誠, 柴原直利, 貝沼茂三郎. 釣藤散が有効であった感覚過敏と思われる2例. 第48回日本東洋医学会北陸支部例会; 2023 Oct 15; 金沢.
14) 貝沼茂三郎. 私の診察録～富山大学のカルテから～. 日本東洋医学会第79回関東甲信越支部学術総会ランチョンセミナー ; 2023 Oct 29; 横浜.（招待講演）
15) 貝沼茂三郎. がん治療に漢方を活かす. 第48回日本東洋医学会九州支部学術総会; 2023 Nov 26; 長崎.（招待講演）

◆ その他

1) 小池春樹, 八木覚, 古川宗磨, 深見祐樹, 勝野雅央, 関島良樹, 嶋田豊, 菊池修一, 濱野忠則, 木村暁夫, 溝口功一, 川戸美由紀, 山岡朗子, 寶珠山稔, 古川大祐, 田中千枝子, 齋藤由扶子, 西岡和郎, 服部直樹, 南山誠, 久留聡. 令和4年度中部地区スモン患者の実態. 令和4年度厚生労働行政推進調査事業費補助金（難治性疾患政策研究事業）スモンに関する調査研究班研究報告会; 2023 Feb 3; 東京.
2) 貝沼茂三郎. がん治療と漢方薬のおはなし. ほほえみサロン. 2023 Jan 10; 富山.
3) 藤本誠. 虚実の考え方と代表処方. 漢方の基礎が学べる漢方入門セミナー . 2023 Jan 11; 富山（オンライン）.
4) 貝沼茂三郎. 私はこのようにして症例にアプローチする～症例検討会～. 第20回現代漢方講座. 2023 Jan 18; 富山（オンライン）.
5) 貝沼茂三郎. はじめての漢方治療十五話解説. 第21回WEB沖縄漢方勉強会. 2023 Jan 20; 富山（オンライン）.
6) 藤本誠. 気血水の考え方と代表処方. 漢方の基礎が学べる漢方入門セミナー . 2023 Jan 25; 富山（オンライン）.
7) 渡り英俊. 学校に行けないときの漢方治療. 第34回疾患別漢方セミナー . 2023 Feb 2; 富山（オンライン）.
8) 貝沼茂三郎. はじめての漢方治療十五話解説. 第22回WEB沖縄漢方勉強会. 2023 Jan 17-Feb 17; 富山（オンライン）.

9) 貝沼茂三郎. 不定愁訴に対する漢方治療. 第3回漢方医学オンラインセミナー . 2023 Feb 21; 富山（オンライン）.
10) 貝沼茂三郎. 漢方医科学のものさしで愁訴. 症候を捉える. 北陸漢方学舎オンラインセミナー . 2023 Feb 22; 富山（オンライン）.
11) 貝沼茂三郎. はじめての漢方治療十五話解説. 第23回WEB沖縄漢方勉強会. 2023 Mar 17; 富山（オンライン）.
12) 貝沼茂三郎. 漢方薬を実臨床でより有効活用するために. 公益社団法人福岡診療団 千鳥橋病院. 2023 Mar 22; 富山（オンライン）.
13) 貝沼茂三郎. 症例ディスカッション解説講義①. 第1回北陸漢方学舎スキルアップセミナー . 2023 Apr 19; 富山.
14) 貝沼茂三郎. はじめての漢方治療十五話解説. 第24回WEB沖縄漢方勉強会. 2023 Apr 21; 富山（オンライン）.
15) 貝沼茂三郎. はじめての漢方治療十五話解説. 第25回WEB沖縄漢方勉強会. 2023 May 19; 富山（オンライン）.
16) 貝沼茂三郎. 不明熱に対する漢方治療. 第36回疾患別漢方ショートレクチャー . 2023 May 25; 富山（オンライン）.
17) 貝沼茂三郎. 明日から使える漢方薬. 新潟漢方医学研究会第10回学術講演会. 2023 Jun 14; 富山（オンライン）.
18) 貝沼茂三郎. はじめての漢方治療十五話解説. 第26回WEB沖縄漢方勉強会. 2023 Jun 23; 富山（オンライン）.
19) 藤本誠. 全身倦怠感に対する漢方治療. 第37回疾患別漢方セミナー . 2023 Jun 29; 富山（オンライン）.
20) 貝沼茂三郎. 第2回症例ディスカッション・解説講義②. 第2回北陸漢方学舎スキルアップセミナー . 2023 Jul 19; 富山（オンライン）.
21) 貝沼茂三郎. はじめての漢方治療十五話解説. 第27回WEB沖縄漢方勉強会. 2023 Jul 21; 富山（オンライン）.
22) 貝沼茂三郎. がん治療と漢方. 肺の日記念講演. 2023 Aug 1; 富山.
23) 貝沼茂三郎. はじめての漢方治療十五話解説. 第28回WEB沖縄漢方勉強会. 2023 Aug 25; 富山（オンライン）.
24) 貝沼茂三郎. 腎虚へのアプローチ～八味丸を中心に. 2023 Aug 29; 富山（オンライン）.
25) 貝沼茂三郎. ストレスと漢方. 福井漢方臨床講座. 2023 Sep 6; 福井.
26) 渡り英俊. 女性の多愁訴に対する漢方治療. 第39回疾患別漢方セミナー . 2023 Sep 14; 富山（オンライン）.
27) 貝沼茂三郎. 第3回症例ディスカッション・解説講義③. 第3回北陸漢方学舎スキルアップセミナー . 2023 Sep 20; 富山（オンライン）.
28) 貝沼茂三郎. はじめての漢方治療十五話解説. 第29回WEB沖縄漢方勉強会. 2023 Sep 22; 富山（オンライン）.
29) 貝沼茂三郎. 第154回県北漢方医学研究会. 2023 Oct 3; 福島.
30) 貝沼茂三郎. 明日から使える漢方薬～「全身倦怠感」「頭痛」「不眠」「めまい」～ . 医療連携セミナー in壱岐. 2023 Oct 11; 長崎.
31) 貝沼茂三郎. メンタルヘルスと漢方治療. 第40回疾患別漢方ショートレクチャー . 2023 Oct 26; 富山（オンライン）.
32) 貝沼茂三郎. はじめての漢方治療十五話解説. 第30回WEB沖縄漢方勉強会. 2023 Oct 27; 富山（オンライン）.
33) 貝沼茂三郎. 研修医の為の漢方レッスン-10分間のミニマムエッセンス-. ケアネット配信・ツムラ医療関係者向けサイト掲載　動画コンテンツ. 2023 Nov 11.
34) 貝沼茂三郎. まずは漢方薬を使ってみよう. 漢方レベルアップセミナー . 2023 Nov 12; 名古屋.
35) 貝沼茂三郎. 泌尿器領域における漢方セミナー . 泌尿器領域　漢方セミナー . 2023 Nov 14; 富山（オンライン）.
36) 貝沼茂三郎. 冷えに対する漢方治療. 九州大学漢方教育・診療研究会 第1回漢方医学オンラインセミナー . 2023 Nov 28; 富山（オンライン）.
37) 貝沼茂三郎. 漢方の考え方を理解して奏効率を高めよう. 漢方レベルアップセミナー . 2023 Dec 10; 名古屋.
38) 貝沼茂三郎.「お医者さんに聞いてみよう」冬の冷え性つらい. 北日本新聞. 2023 Dec 12.
39) 貝沼茂三郎. 在宅医療に漢方治療を活かす. 第13回在宅包括ケアを考える会. 2023 Dec 14; 富山（ハイブリッド）.
40) 貝沼茂三郎. はじめての漢方治療十五話解説. 第31回WEB沖縄漢方勉強会. 2023 Dec 15; 富山（オンライン）.
41) 貝沼茂三郎. 漢方医学的病態から処方を考える. 第62回漢方家庭医講演会. 2023 Dec 16; 富山（ハイブリッド）.
42) 藤本誠. 陰陽・虚実・気血水の捉え方. 第62回漢方家庭医講習会. 2023 Dec 16; 富山（ハイブリッド）.
43) 貝沼茂三郎. 症例ディスカッション解説講義④. 北陸漢方学舎スキルアップセミナー . 2023 Dec 20; 富山（オンライン）.
44) 藤本誠. 冷えに対する漢方. 第41回疾患別漢方セミナー . 2023 Dec 21; 富山（オンライン）.

救急医学講座

Emergency Medicine

教　授　　土井　智章　　Tomoaki Doi

◆ 原　著

1) Fuminori Yamaji, Hideshi Okada, Ryo Kamidani, Yuki Kawasaki, Genki Yoshimura, Yosuke Mizuno, Yuichiro Kitagawa, Tetsuya Fukuta, Takuma Ishihara, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Norihide Kanda, Tomoaki Doi, Takahiro Yoshida, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Retrospective cohort study to determine the effect of preinjury antiplatelet or anticoagulant therapy on mortality in patients with major trauma. Front Med. 2023 Jan 9; 9: 1089219. doi: 10.3389/fmed.2022.1089219.
2) Hiroki Iida, Takashi Onuma, Daiki Nakashima, Daisuke Mizutani, Takamitsu Hori, Kyohei Ueda, Tomoyuki Hioki, Woo Kim, Yukiko Enomoto, Tomoaki Doi, Rie Matsushima-Nishiwaki, Shinobu Yamaguchi, Junko Tachi, Kumiko Tanabe, Shinji Ogura, Toru Iwama, Osamu Kozawa, Haruhiko Tokuda. Tramadol regulates the activation of human platelets via Rac but not Rho/Rho-kinase. PLoS One. 2023 Jan 13; 18(1): e0279011. doi: 10.1371/journal.pone.0279011.
3) Genki Yoshimura, Ryo Kamidani, Ryu Yasuda, Tomotaka Miura, Fuminori Yamaji, Yosuke Mizuno, Yuichiro Kitagawa, Tetsuya Fukuta, Takuma Ishihara, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Soichiro Nagaya, Norihide Kanda, Tomoaki Doi, Hideshi Okada, Takahiro Yoshida, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Clinical characteristics of patients with snow sports trauma transported to a trauma care center: A retrospective observational study. Injury. 2023 May; 54(5): 1379-1385. doi: 10.1016/j.injury.2022.12.028.
4) 清水光治*, 若杉雅浩, 渕上貴正, 波多野智哉, 川岸利臣, 松井恒太郎. 病院前救護における器具を用いた気道確保完了までの時間に影響を与える因子の検討. 日本救命医療学会雑誌. 2023; 37: 23-28. doi: 10.57329/jsccm.37.0_23.

◆ 症例報告

1) Hideaki Oiwa, Shozo Yoshida, Hideshi Okada, Masahiro Yasunishi, Ryo Kamidani,Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Tomoaki Doi, Takayoshi Shimohata, Shinji Ogura. Atypical drug-induced hypersensitivity syndrome with multiple organ failure rescued by combined acute blood purification therapy: a case report. International Journal of Emergency Medicine. 2023 May 09; 16(Article number: 33): 33_1-33_6. doi: 10.1186/s12245-023-00511-2.

◆ 総　説

1) 土井智章. 特集・熱傷, Part 1　熱傷総論熱傷の病態生理：血管透過性亢進と過剰な浮腫のメカニズム. INTENSIVIST. 2023 Apr; 15(2): 197-205. [ISBN 978-4-8157-2052-0]

◆ 学会報告

1) 三浦智孝, 島田卓人, 福田哲也, 柴將人, 土井智章, 小倉真治. 熱傷患者における血流感染症と熱傷予後指数の関連性の検討. 第49回日本熱傷学会総会学術集会; 2023 May 25-26; 東京.
2) 島田卓人, 土井智章, 福田哲也, 柴將人, 三浦智孝, 小倉真治. 両大腿切断端に生じた骨髄炎の管理に高気圧酸素治療が有用であった火炎熱傷の一例. 第49回日本熱傷学会総会学術集会; 2023 May 25-26; 東京.
3) 柴將人, 川崎雄輝, 島田卓人, 三浦智孝, 福田哲也, 土井智章, 小倉真治. 高齢者広範囲熱傷に対して RECELL® を用いて加療した一例. 第49回日本熱傷学会総会学術集会; 2023 May 25-26; 東京.
4) 土井智章, 吉田省造, 岡田英志, 山田徹. 熱傷ショック期に発症する多臓器不全症例に対する急性血液浄化療法の有用性. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
5) 鈴木浩大, 吉田省造, 岡田英志, 千葉尚和, 南山徹, 岡本遥, 土井智章, 小倉真治. 維持透析の見合わせについて多職種カンファレンスによる意思決定プロセスを経た, 維持透析患者の一例. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
6) 吉田省造, 吉村紘希, 水野洋佑, 南山徹, 福田哲也, 鈴木浩大, 土井智章, 岡田英志, 小倉真治. 足趾小潰瘍から壊死性筋膜炎に進展し, 膝上離断を要した一例. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
7) 土井智章, 波多野智哉, 渕上貴正, 川岸利臣. 富山大学附属病院 災害・救命センターの新しい取り組み. 富山救急医療学会第41回学術集会; 2023 Sep 16; 富山.

8) 土井智章. シン・救急指導医が考える これからの富山県の救急医療体制. 富山救急医療学会第41回学術集会; 2023 Sep 16; 富山.（招待講演）
9) 中田一也**, 渕上貴正, 波多野智哉, 川岸利臣, 土井智章. ドクターヘリ搬送された石灰硫黄合剤服用による中毒の一例. 第51回日本救急医学会総会・学術集会; 2023 Nov 28-30; 東京.
10) 塩根啓太**, 川岸利臣, 渕上貴正, 波多野智哉, 土井智章. 診断が遅れ後遺症を残した下腿コンパートメント症候群の1例. 第51回日本救急医学会総会・学術集会; 2023 Nov 28-30; 東京.
11) 川岸利臣, 土井智章, 渕上貴正, 波多野智哉. 気管切開患者における, 下気道異物による気道緊急の1例. 第51回日本救急医学会総会・学術集会; 2023 Nov 28-30; 東京.
12) 土井智章. 器用貧乏のススメ！～ Q:君のサブスペは? A:たくさんありすぎて説明できません～ . 第26回日本救急医学会中部地方会学術集会; 2023 Dec 2; 三島.

◆ その他

1) 土井智章. Digestive Critical Care Seminar; 2023 Apr 20; 富山.
2) 渡邊憲治, 林篤志, 土井智章. 炎症性腸疾患を専門治療. 北日本新聞 22面. 2023 May 2.
3) 土井智章. 高齢者が室内で熱中症になるケースが増えています。対策方法は？ . いっちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Jul 24.
4) 土井智章. 水の事故を防ぐには？海や川､プールで遊ぶときの注意点　海で気をつけたい危険な生き物は？ . いっちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Jul 31.
5) 土井智章. 災害・救命センターのご案内. 富山大学附属病院ニュースレター . No.24; 2023 Aug.
6) 土井智章. 山の事故を防ぐには？？？？？ . いっちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Aug 4.
7) 土井智章. 富山県スキルアップセミナー（新型コロナウイルス感染症編）講師; 2023 Aug 30; 富山.
8) 土井智章. 横顔インタビュー . 九州医事新報社 19面. 2023 Sep 20.
9) 土井智章. 富山県専門研修プログラム合同説明会講師; 2023 Sep 30; 富山.
10) 土井智章. 生命の危機に立ち向かう！富山救急医療の強化を指揮. 医心. 2023年10-11月号; 2023 Oct.
11) 土井智章. 高齢化時代の救急医療体制などを話し合う医療関係者や県職員. 富山NEWS WEB. NHK. 2023 Oct 5.
12) 土井智章. 薬剤師と共に歩む　攻めの救急集中治療！ . 第464回富山病院薬剤師会学術講演会; 2023 Oct 28; 富山.
13) 土井智章.【ヒートショック】2023年は特に注意が必要！？ヒートショックを防ぐ入浴時のポイントは？ . いっちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Nov 27.
14) 土井智章.【冬に気をつけたいこと】ゲレンデで動けない人を見つけたときにやるべきことは？ . いっちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Dec 4.
15) 土井智章. 富山県消防学校　専科教育「救急科」講師; 2023 Dec 8; 富山.
16) 土井智章. 食べ物をのどに詰まらせたときのサインは？背中のどの辺を叩く？どう対処したらいい？ . いっちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Dec 11.
17) 土井智章. 多様性が切り開くこれからの救急医療. 下新川郡医師会生涯教育講座; 2023 Dec 14; 富山.
18) 土井智章. 熱傷・外傷への病院前救護～現場でのピットフォールについて. 令和5年度第2回富山県下救急隊員研修会; 2023 Dec 22; 富山.

特別研究教授

Special Research Professor

特別研究教授　　笹原　正清　　Masakiyo Sasahara

◆ 原　著

1) Takashima Y, Yamamoto S, Okuno N, Hamashima T, Dang ST, Tran ND, Okita N, Miwa F, Dang TC, Matsuo M, Takao K, Fujimori T, Mori H, Tobe K, Noguchi M, Sasahara M. PDGF receptor signal mediates the contribution of Nestin-positive cell lineage to subcutaneous fat development. Biochem Biophys Res Commun. 2023 Mar 20; 658: 27-35. doi: 10.1016/j.bbrc.2023.03.052.

◆ 学会報告

1) ダン・ツンソン*, 奥野のり子, 濱島 丈, 山本誠士, 藤川美和, 松島貴子, グエン・リンクアン, 林 政雄, 国沢智巳, 笹原正清. PDGFRα受容体は神経幹細胞ニッチのNAD+代謝と老化に関与する(Involvement of PDGFR&alpha in the NAD+ metabolism and the senescence of neural stem cell niche). 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 下関（ハイブリッド）.
2) 奥野のり子, 山本誠士, 濱島 丈, ダン・ツンソン, 藤川美和, 国沢智巳, 笹原正清. 髄鞘低形成脳病変における線維芽細胞のシングルセル解析. 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 下関（ハイブリッド）.
3) 濱島 丈, 山本誠士, 奥野のり子, ダン・ソンツン, 笹原正清. 脳腫瘍に対する病理研究者としての克服戦略　血小板由来増殖因子受容体(PDGFR)は膠芽腫の治療標的となりうるか. 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 下関（ハイブリッド）.

◆ その他

1) 田澤賢一, 中島香凜, 荒木幸紀, 福田裕顕, 澤田成朗, 山岸文範, 濱島 丈, 笹原正清, 藤井 努. 術中穿刺吸引細胞診併用による腹腔鏡下経皮的腹膜外ヘルニア閉鎖術(LPEC)を行ったAYA世代成人女性Nuck管水腫を伴う鼠径ヘルニアの1例. 新潟県厚生連医誌. 2023 Mar; 32(1): 51-4.
2) 山田 萌, 笹原正清, 山本誠士. 神経堤由来線間葉系細胞の多分化能の検討. Toyama Medical Journal. 2023 Mar; 33(1): 79-80.
3) 川口アエ, 笹原正清, 山本誠士. 創傷治癒部位におけるCD206陽性マクロファージ由来血管新生因子の解析. Toyama Medical Journal. 2023 Mar; 33(1): 67-68.

エコチル調査富山ユニットセンター

Toyama Regional Center for Japan Environmental and Children's Study

センター長（兼任）	稲寺　秀邦	Hidekuni Inadera
情報管理責任者（兼任）	土田　暁子	Akiko Tsuchida
統計解析責任者（兼任）	松村　健太	Kenta Matsumura
特命講師	田中　朋美	Tomomi Tanaka
研 究 員	北瀬　晶子	Akiko Kitase
研 究 員（前）	畠山　岳大	Takehiro Hatakeyama
研 究 員（前）	尾山木綿子	Yuko Oyama

◆ 原　著

1) Kobayashi S, Itoh S, Miyashita C, Ait Bamai Y, Yamaguchi T, Masuda H, Itoh M, Yamazaki K, Tamura N, Hanley SJB, Ikeda-Araki A, Saijo Y, Ito Y, Iwai-Shimada M, Yamazaki S, Kamijima M, Kishi R, Japan Environment and Children's Study Group. Impact of prenatal exposure to mercury and selenium on neurodevelopmental delay in children in the Japan environment and Children's study using the ASQ-3 questionnaire: A prospective birth cohort. Environ Int. 2022 Oct; 168: 107448. doi: 10.1016/j.envint.2022.107448. [Epub 2022 Aug 4.]（2022年未掲載分）
2) Hotta M, Ueda K, Ikehara S, Tanigawa K, Nakayama H, Wada K, Kimura T, Ozono K, Sobue T, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. The Duration of Neonatal Phototherapy and Allergic Disorders: The Japan Environment and Children's Study. Int Arch Allergy Immunol. 2023; 184(3): 211-9. doi: 10.1159/000527381. [Epub 2022 Dec 5.]
3) Cui M, Ikehara S, Ueda K, Yamagishi K, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. Self-reported eating habits and dyslipidemia in men aged 20-39 years: the Japan Environment and Children's Study. Environ Health Prev Med. 2023; 28: 41. doi: 10.1265/ehpm.23-00008.
4) Ishitsuka K, Tsuji M, Yamamoto M, Tanaka R, Suga R, Kuwamura M, Sakuragi T, Shimono M, Kusuhara K, Japan Environment and Children's Study Group. Association between maternal fish consumption during pregnancy and preterm births: the Japan Environment and Children's Study. Environ Health Prev Med. 2023; 28: 47. doi: 10.1265/ehpm.23-00084.
5) Anai A, Asato K, Tatsuta N, Sakurai K, Ota C, Kuriyama S, Sugawara J, Arima T, Yaegashi N, Nakai K, Japan Environment and Children's Study Group. Factors associated with postpartum smoking relapse at early postpartum period of Japanese women in the Japan Environmental and Children's Study. Environ Health Prev Med. 2023; 28: 56. doi: 10.1265/ehpm.23-00059.
6) Yang L, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Sato C, Nishizato M, Kumasaka N, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Ohya Y, Japan Environment and Children's Study Group. Congenital hypothyroidism and thyroid function in a Japanese birth cohort: data from The Japan Environment and Children's Study. Clin Pediatr Endocrinol. 2023; 32(4): 213-20. doi: 10.1297/cpe.2022-0068. [Epub 2023 Sep 22.]
7) Tanigawa K, Kawanishi Y, Ikehara S, Kimura T, Ueda K, Kimura T, Ozono K, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. Association between gestational weight gain and risk of overweight at 3 years old: The Japan Environment and Children's Study. Pediatr Obes. 2023 Jan; 18(1): e12978. doi: 10.1111/ijpo.12978. [Epub 2022 Sep 14.]
8) Sato Y, Yoshioka E, Saijo Y, Kato Y, Nagaya K, Takahashi S, Ito Y, Kobayashi S, Ait Bamai Y, Yamazaki K, Itoh S, Miyashita C, Ikeda-Araki A, Kishi R, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Associated congenital anomalies and syndromes of 248 infants with orofacial clefts born between 2011 and 2014 in the Japan environment and children's study. Congenit Anom (Kyoto). 2023 Jan; 63(1): 9-15. doi: 10.1111/cga.12496. [Epub 2022 Oct 6.]
9) Tatsuta N, Asato K, Anai A, Suzuki T, Sakurai K, Ota C, Arima T, Sugawara J, Yaegashi N, Nakai K, Japan Environment and Children's Study Group. Timing of Maternal Smoking Cessation and Newborn Weight, Height, and Head Circumference. Obstet Gynecol. 2023 Jan 1; 141(1): 119-25. doi: 10.1097/AOG.0000000000004991. [Epub 2022 Nov 30.]
10) Yasumitsu-Lovell K, Thompson L, Fernell E, Eitoku M, Suganuma N, Gillberg C, Japan Environment and Children's Study Group. Pre-/perinatal reduced optimality and neurodevelopment at 1 month and 3 years of age: Results from the Japan Environment and Children's Study (JECS). PLoS One. 2023 Jan 11; 18(1): e0280249. doi: 10.1371/journal.pone.0280249. [eCollection 2023.]

11) Nishigori H, Fujimori K, Hosoya M, Nishigori T, Murata T, Kyozuka H, Ogata Y, Sato A, Shinoki K, Yasumura S, Hashimoto K, Japan Environment and Children's Study Group. Congenital Anomalies in Infants in Fukushima from 2011 to 2014: The Japan Environment and Children's Study. JMA J. 2023 Jan 16; 6(1): 36-47. doi: 10.31662/jmaj.2022-0087. [Epub 2022 Dec 26.]
12) Matsumura K, Hatakeyama T, Yoshida T, Tsuchida A, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Cesarean section and parenting stress: Results from the Japan Environment and Children's Study. Eur Psychiatry. 2023 Jan 24; 66(1): e18. doi: 10.1192/j.eurpsy.2023.5.
13) Nishikawa R, Sugiura-Ogasawara M, Ebara T, Matsuki T, Tamada H, Kato S, Kaneko K, Saitoh S, Kamijima M, Japan Environment and Children's Study Group. Adverse pregnancy outcomes of cancer survivors and infectious disease in their infants: The Japan Environment and Children's Study. Oncol Lett. 2023 Jan 30; 25(3): 100. doi: 10.3892/ol.2023.13686. [eCollection 2023 Mar.]
14) Omoto T, Kyozuka H, Murata T, Imaizumi K, Yamaguchi A, Fukuda T, Isogami H, Yasuda S, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Nishigori H, Fujimori K, Japan Environment and Children's Study Group. Influence of preconception carbohydrate intake on hypertensive disorders of pregnancy: The Japan Environment and Children's Study. J Obstet Gynaecol Res. 2023 Feb; 49(2): 577-86. doi: 10.1111/jog.15501. [Epub 2022 Nov 21.]
15) Nishigori T, Hashimoto K, Mori M, Suzuki T, Watanabe M, Imaizumi K, Murata T, Kyozuka H, Ogata Y, Sato A, Shinoki K, Yasumura S, Fujimori K, Nishigori H, Hosoya M, Japan Environment and Children's Study Group. Association between maternal prenatal psychological distress and autism spectrum disorder among 3-year-old children: The Japan Environment and Children's Study. J Dev Orig Health Dis. 2023 Feb; 14(1): 70-6. doi: 10.1017/S2040174422000411. [Epub 2022 Jul 8.]
16) Irahara M, Yamamoto-Hanada K, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Yang L, Nishizato M, Kumasaka N, Mezawa H, Ohya Y, On Behalf Of The Japan Environment and Children's Study Group. Relationship between Food Allergy and Endotoxin Concentration and the Toleration Status at 2 Years: The Japan Environment and Children's Study. Nutrients. 2023 Feb 15; 15(4): 968. doi: 10.3390/nu15040968.
17) Tsuchida A, Itazawa T, Matsumura K, Yokomichi H, Yamagata Z, Adachi Y, Inadera H, Japan Environment and Children's Study Group. Season of birth and atopic dermatitis in early infancy: results from the Japan Environment and Children's Study. BMC Pediatr. 2023 Feb 15; 23(1): 78. doi: 10.1186/s12887-023-03878-6.
18) Miyake K, Kushima M, Shinohara R, Horiuchi S, Otawa S, Akiyama Y, Ooka T, Kojima R, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal smoking status before and during pregnancy and bronchial asthma at 3 years of age: a prospective cohort study. Sci Rep. 2023 Feb 24; 13(1): 3234. doi: 10.1038/s41598-023-30304-9.
19) Tsunoda K, Hamazaki K, Matsumura K, Kasamatsu H, Tsuchida A, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Dietary Intake of Vitamin D during Pregnancy and the Risk of Postpartum Depressive Symptoms: The Japan Environment and Children's Study. J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo). 2023 Feb 28; 69(1): 14-20. doi: 10.3177/jnsv.69.14.
20) Minami Y, Miyashita M, Ishida T, Fujita M, Hamada H, Saito M, Arima T, Yaegashi N, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal lifestyle and nutrient intakes during pregnancy and exclusive breastfeeding in relation to risk factors for breast cancer: The Japan Environment and Children's Study. Prev Med. 2023 Mar; 168: 107446. doi: 10.1016/j.ypmed.2023.107446. [Epub 2023 Feb 10.]
21) Okubo H, Nakayama SF, Japan Environment and Children's Study Group. Periconceptional maternal diet quality influences blood heavy metal concentrations and their effect on low birth weight: the Japan Environment and Children's Study. Environ Int. 2023 Mar; 173: 107808. doi: 10.1016/j.envint.2023.107808. [Epub 2023 Feb 8.]
22) Yoshida A, Kaneko K, Aoyama K, Yamaguchi N, Suzuki A, Kato S, Ebara T, Sugiura-Ogasawara M, Kamijima M, Saitoh S, The Japan Environment and Children's Study Group. Relationship between Birth Order and Postnatal Growth until 4 Years of Age: The Japan Environment and Children's Study. Children (Basel). 2023 Mar 15; 10(3): 557. doi: 10.3390/children10030557.
23) Nakanishi K, Saijo Y, Yoshioka E, Sato Y, Kato Y, Nagaya K, Takahashi S, Ito Y, Kobayashi S, Miyashita C, Ikeda-Araki A, Kishi R, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between maternal multimorbidity and preterm birth, low birth weight and small for gestational age: a prospective birth cohort study from the Japan Environment and Children's Study. BMJ Open. 2023 Mar 15; 13(3): e069281. doi: 10.1136/bmjopen-2022-069281.
24) Okabe H, Hashimoto K, Yamada M, Ono T, Yaginuma K, Kume Y, Chishiki M, Sato A, Ogata Y, Imaizumi K, Murata T, Kyozuka H, Shinoki K, Yasumura S, Nishigori H, Fujimori K, Hosoya M, Japan Environment and Children's Study (JECS)

Group. Associations between fetal or infancy pet exposure and food allergies: The Japan Environment and Children's Study. PLoS One. 2023 Mar 29; 18(3): e0282725. doi: 10.1371/journal.pone.0282725. [eCollection 2023.]

25) Yamamoto-Hanada K, Pak K, Saito-Abe M, Sato M, Miyaji Y, Mezawa H, Nishizato M, Yang L, Kumasaka N, Nomura I, Ohya Y, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Prenatal antibiotic use, caesarean delivery and offspring's food protein-induced enterocolitis syndrome: A National Birth Cohort (JECS). Clin Exp Allergy. 2023 Apr; 53(4): 479-83. doi: 10.1111/cea.14286. [Epub 2023 Jan 20.]

26) Tanaka K, Nishigori H, Watanabe Z, Tanoue K, Iwama N, Satoh M, Murakami T, Hoshiai T, Saito M, Mizuno S, Sakurai K, Ishikuro M, Obara T, Tatsuta N, Fujiwara I, Kuriyama S, Arima T, Nakai K, Yaegashi N, Metoki H, Japan Environment and Children's Study Group. Secondhand smoke exposure is associated with the risk of hypertensive disorders of pregnancy: the Japan Environment and Children's Study. Hypertens Res. 2023 Apr; 46(4): 834-44. doi: 10.1038/s41440-022-01144-3. [Epub 2023 Feb 3.]

27) Toda S, Matsumura K. Investigation of Optimal Light Source Wavelength for Cuffless Blood Pressure Estimation Using a Single Photoplethysmography Sensor. Sensors (Basel). 2023 Apr 2; 23(7): 3689. doi: 10.3390/s23073689.

28) Nakano K, Kuraoka S, Oda M, Ohba T, Mitsubuchi H, Nakamura K, Katoh T, The Japan Environment and Children's Study Group. Relationship between the Mediterranean Diet Score in Pregnancy and the Incidence of Asthma at 4 Years of Age: The Japan Environment and Children's Study. Nutrients. 2023 Apr 5; 15(7): 1772. doi: 10.3390/nu15071772.

29) Tsunoda K, Matsumura K, Inano H, Hatakeyama T, Tsuchida A, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association of infants' feeding pattern up to 2 years postpartum with mothers' mental and physical health: the Japan Environment and Children's Study. J Affect Disord. 2023 Apr 14; 327: 262-9. doi: 10.1016/j.jad.2023.01.106. [Epub 2023 Feb 3.]

30) Kato T, Adachi Y, Tsuchida A, Matsumura K, Murakami S, Shimizu M, Wada T, Okabe H, Hashimoto K, Hosoya M, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association of soap use when bathing 18-month-old infants with the prevalence of allergic diseases at age 3 years: The Japan Environment and Children's Study. Pediatr Allergy Immunol. 2023 Apr 17; 34(4): e13949. doi: 10.1111/pai.13949.

31) Terashita S, Yoshida T, Matsumura K, Hatakeyama T, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Caesarean section and childhood obesity at age 3 years derived from the Japan Environment and Children's Study. Sci Rep. 2023 Apr 21; 13(1): 6535. doi: 10.1038/s41598-023-33653-7.

32) Futakawa K, Matsumura K, Tsuchida A, Konishi M, Sasaki H, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Inadera H, Hasegawa T, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Longitudinal study of the relationship between number of prior miscarriages or stillbirths and changes in quality of life of pregnant women: the Japan Environment and Children's Study (JECS). BMC Pregnancy Childbirth. 2023 Apr 28; 23(1): 297. doi: 10.1186/s12884-023-05578-6.

33) Irahara M, Yamamoto-Hanada K, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Yang L, Nishizato M, Kumasaka N, Mezawa H, Ohya Y, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Endotoxin concentration and persistent eczema in early childhood. J Dermatol. 2023 May; 50(5): 646-55. doi: 10.1111/1346-8138.16686. [Epub 2022 Dec 28.]

34) Hotta M, Ueda K, Ikehara S, Tanigawa K, Nakayama H, Wada K, Kimura T, Ozono K, Sobue T, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. Phototherapy and risk of developmental delay: the Japan Environment and Children's Study. Eur J Pediatr. 2023 May; 182(5): 2139-49. doi: 10.1007/s00431-022-04785-1. [Epub 2023 Feb 27.]

35) Morisaki N, Piedvache A, Morokuma S, Nakahara K, Ogawa M, Kato K, Sanefuji M, Shibata E, Tsuji M, Shimono M, Kawamoto T, Ohga S, Kusuhara K, Japan Environment and Children's Study Group. Gestational Weight Gain Growth Charts Adapted to Japanese Pregnancies Using a Bayesian Approach in a Longitudinal Study: The Japan Environment and Children's Study. J Epidemiol. 2023 May 5; 33(5): 217-26. doi: 10.2188/jea.JE20210049. [Epub 2022 Feb 11.]

36) Shinohara S, Horiuchi S, Shinohara R, Otawa S, Kushima M, Miyake K, Yui H, Kojima R, Ooka T, Akiyama Y, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Interpregnancy weight change as a potential risk factor for large-for-gestational-age infants: the Japan Environment and Children's Study. J Matern Fetal Neonatal Med. 2023 May 7; 36(1): 2209251. doi: 10.1080/14767058.2023.2209251.

37) Murata T, Kyozuka H, Fukuda T, Imaizumi K, Isogami H, Yasuda S, Yamaguchi A, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Fujimori K, Nishigori H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Meconium-stained amniotic fluid and offspring allergies: The Japan Environment and Children's Study. Pediatr Allergy Immunol. 2023 May 13; 34(5): e13956. doi: 10.1111/pai.13956.

38) Shinohara S, Horiuchi S, Shinohara R, Otawa S, Kushima M, Miyake K, Yui H, Kojima R, Ooka T, Akiyama Y, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Multiple pregnancy as a potential risk factor for postpartum depression: The Japan Environment and Children's Study. J Affect Disord. 2023 May 15; 329: 218-24. doi: 10.1016/j.jad.2023.02.088. [Epub 2023 Feb 25.]
39) Okubo H, Nakayama SF, Japan Environment and Children's Study Group. Periconceptional diet quality and its relation to blood heavy metal concentrations among pregnant women: The Japan environment and Children's study. Environ Res. 2023 May 15; 225: 115649. doi: 10.1016/j.envres.2023.115649. [Epub 2023 Mar 7.]
40) Takaoka S, Kobayashi Y, Shinohara R, Horiuchi S, Kushima M, Otawa S, Yokomichi H, Miyake K, Kojima R, Akiyama Y, Ooka T, Yui H, Yamagata Z, The Japan Environment and Children's Study Group. Retrospective analysis on gestational weight gain in twin pregnancies with favorable perinatal outcomes: The Japan Environment and Children's Study (JECS). J Jpn Acad Midwif. 2023 May 25; 37(3): 219-30. doi: 10.3418/jjam.JJAM-2022-0043.
41) Tokuda N, Tanaka H, Sawai H, Shibahara H, Takeshima Y, Shima M, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Analyzing the relationship between feelings about pregnancy and mother-infant bonding with the onset of maternal psychological distress after childbirth: The Japan Environment and Children's Study. J Affect Disord. 2023 May 15; 329: 531-8. doi: 10.1016/j.jad.2023.02.130. [Epub 2023 Feb 28.]
42) Yang L, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Shimada M, Sato C, Nishizato M, Kumasaka N, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Ohya Y, The Japan Environment and Children's Study Group. Maternal Dietary Zinc Intake during Pregnancy and Childhood Allergic Diseases up to Four Years: The Japan Environment and Children's Study. Nutrients. 2023 May 30; 15(11): 2568. doi: 10.3390/nu15112568.
43) Mori M, Nishigori T, Ogata Y, Suzuki T, Sato A, Murata T, Kyozuka H, Yamaguchi A, Metoki H, Shinohara Y, Takahashi T, Shinoki K, Hosoya M, Fujimori K, Yasumura S, Hashimoto K, Goto A, Nishigori H, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal prenatal psychological distress and motor/cognitive development in two-year-old offspring: The Japan Environment and Children's Study. J Dev Orig Health Dis. 2023 Jun; 14(3): 389-401. doi: 10.1017/S2040174422000691. [Epub 2023 Jan 18.]
44) J-P NA, Mitsuda N, Eitoku M, Yamasaki K, Maeda N, Fujieda M, Suganuma N, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Influence of chest/head circumference ratio at birth on obstetric and neonatal outcomes: The Japan environment and children's study. Am J Hum Biol. 2023 Jun; 35(6): e23875. doi: 10.1002/ajhb.23875. [Epub 2023 Feb 6.]
45) Murata T, Yasuda S, Kyozuka H, Imaizumi K, Isogami H, Fukuda T, Yamaguchi A, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Fujimori K, Nishigori H, Japan Environment and Children's Study Group. Association between labor duration in singleton spontaneous vaginal deliveries and offspring neurodevelopment: The Japan Environment and Children's Study. Int J Gynaecol Obstet. 2023 Jun; 161(3): 1097-101. doi: 10.1002/ijgo.14693. [Epub 2023 Feb 26.]
46) Noda M, Yoshida S, Kawakami C, Takeuchi M, Kawakami K, Ito S, Japan Environment and Children's Study Group. Association between combined spinal-epidural analgesia and neurodevelopment at 3 years old: The Japan Environment and Children's Study. J Obstet Gynaecol Res. 2023 Jun; 49(6): 1551-9. doi: 10.1111/jog.15642. [Epub 2023 Apr 2.]
47) Nishigori H, Nishigori T, Obara T, Suzuki T, Mori M, Imaizumi K, Murata T, Kyozuka H, Ogata Y, Sato A, Shinoki K, Yasumura S, Hosoya M, Hashimoto K, Fujimori K, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Prenatal folic acid supplement/dietary folate and cognitive development in 4-year-old offspring from the Japan Environment and Children's Study. Sci Rep. 2023 Jun 12; 13(1): 9541. doi: 10.1038/s41598-023-36484-8.
48) Kikuchi K[#], Michikawa T[#], Morokuma S, Hamada N, Suetsugu Y, Ikeda S, Nakahara K, Kato K, Ochiai M, Shibata E, Tsuji M, Shimono M, Kawamoto T, Ohga S, Kusuhara K, Japan Environment and Children's Study Group([#]equalcontribution). Sleep quality and temperament in association with autism spectrum disorder among infants in Japan. Commun Med (Lond). 2023 Jun 16; 3(1): 82. doi: 10.1038/s43856-023-00314-9.
49) Yoshida T, Matsumura K, Hatakeyama T, Inadera H, Japan Environment and Children's Study Group. Association between Cesarean section and neurodevelopmental disorders in a Japanese birth cohort: the Japan Environment and Children's Study. BMC Pediatr. 2023 Jun 19; 23(1): 306. doi: 10.1186/s12887-023-04128-5.
50) So S, Tawara F, Taniguchi Y, Kanayama N, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Pregnancy bias toward boys or girls: The Japan Environment and Children's Study. PLoS One. 2023 Jun 23; 18(6): e0287752. doi: 10.1371/journal.pone.0287752. [eCollection 2023.]
51) Kasamatsu H, Tsuchida A, Matsumura K, Hamazaki K, Inoue M, Inadera H, Japan Environment and Children's Study

Group. Impact of longer working hours on fathers' parenting behavior when their infants are 6 months old: The Japan Environment and Children's Study. Front Public Health. 2023 Jun 27; 11: 1100923. doi: 10.3389/fpubh.2023.1100923. [eCollection 2023.]

52) Mitsuda N, Eitoku M, Yamasaki K, J-P NA, Fujieda M, Maeda N, Suganuma N, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between maternal cholesterol level during pregnancy and placental weight and birthweight ratio: data from the Japan Environment and Children's Study. BMC Pregnancy Childbirth. 2023 Jun 30; 23(1): 484. doi: 10.1186/s12884-023-05810-3.

53) Miyake K, Mochizuki K, Kushima M, Shinohara R, Horiuchi S, Otawa S, Akiyama Y, Ooka T, Kojima R, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal protein intake in early pregnancy and child development at age 3 years. Pediatr Res. 2023 Jul; 94(1): 392-9. doi: 10.1038/s41390-022-02435-8. [Epub 2023 Jan 9.]

54) Kojima R, Shinohara R, Kushima M, Horiuchi S, Otawa S, Miyake K, Yokomichi H, Akiyama Y, Ooka T, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Effect of birth season on allergic rhinitis and cedar pollinosis considering allergen and vitamin D exposure: The Japan Environment and Children's study (JECS). Allergol Int. 2023 Jul; 72(3): 411-7. doi: 10.1016/j.alit.2023.01.003. [Epub 2023 Jan 30.]

55) Murata T, Kyozuka H, Fukuda T, Yasuda S, Yamaguchi A, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Nishigori H, Fujimori K, the Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association of Maternal Asthma and Total Serum Immunoglobulin E levels with Obstetric Complications: The Japan Environment and Children's Study. Matern Child Health J. 2023 Jul; 27(7): 1229-37. doi: 10.1007/s10995-023-03647-y. [Epub 2023 May 2.]

56) Okoshi K, Sakurai K, Yamamoto M, Mori C, the Japan Environment and Children's Study Group. Maternal antibiotic exposure and childhood allergies: The Japan Environment and Children's Study. J Allergy Clin Immunol Global. 2023 Jul 6; 2(4): 100137. doi: 10.1016/j.jacig.2023.100137. [eCollection 2023 Nov.]

57) Sasaki H, Pak K, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Ishitsuka K, Konishi M, Nishizato M, Sato M, Saito-Abe M, Yang L, Ohya Y, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Health-related quality of life of mothers and developmental characteristics of very low birth weight children at 2.5 years of age: results from the Japan Environment and Children's Study (JECS). Health Qual Life Outcomes. 2023 Jul 10; 21(1): 68. doi: 10.1186/s12955-023-02156-4.

58) Nagamine M, Matsumura K, Tsuchida A, Inadera H, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Relationship between prenatal checkup status and low birth weight: a nationwide birth cohort-the Japan Environment and Children's Study. Ann Epidemiol. 2023 Jul 15; 83: 8-14. doi: 10.1016/j.annepidem.2023.04.008. [Epub 2023 Apr 23.]

59) Miyake K, Horiuchi S, Shinohara R, Kushima M, Otawa S, Yui H, Akiyama Y, Ooka T, Kojima R, Yokomichi H, Mochizuki K, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal dietary fiber intake during pregnancy and child development: the Japan Environment and Children's Study. Front Nutr. 2023 Jul 27; 10: 1203669. doi: 10.3389/fnut.2023.1203669. [eCollection 2023.]

60) Yokomichi H, Mochizuki M, Horiuchi S, Kushima M, Shinohara R, Kojima R, Ooka T, Akiyama Y, Miyake K, Otawa S, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Association of influenza vaccination or influenza virus infection history with subsequent infection risk among children: The Japan Environment and Children's Study (JECS). Prev Med. 2023 Aug; 173: 107599. doi: 10.1016/j.ypmed.2023.107599. [Epub 2023 Jun 29.]

61) Murata T, Isogami H, Imaizumi K, Fukuda T, Kyozuka H, Yasuda S, Yamaguchi A, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Nishigori H, Fujimori K, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between gestational age at threatened preterm birth diagnosis and incidence of preterm birth: the Japan Environment and Children's Study. Sci Rep. 2023 Aug 8; 13(1): 12839. doi: 10.1038/s41598-023-38524-9.

62) Shimizu M, Kato T, Adachi Y, Wada T, Murakami S, Ito Y, Itazawa T, Adachi YS, Tsuchida A, Matsumura K, Hamazaki K, Inadera H, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal Dietary Vitamin D Intake during Pregnancy Is Associated with Allergic Disease Symptoms in Children at 3 Years Old: The Japan Environment and Children's Study. Int Arch Allergy Immunol. 2023 Aug 22; 184(11): 1106-15. doi: 10.1159/000531970. [Epub 2023 Aug 22.]

63) Shinohara S, Shinohara R, Kojima R, Horiuchi S, Otawa S, Kushima M, Miyake K, Yui H, Ooka T, Akiyama Y, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. Obesity as a potential risk factor for stillbirth: The Japan Environment and Children's Study. Prev Med Rep. 2023 Aug 28; 35: 102391. doi: 10.1016/j.pmedr.2023.102391. [eCollection 2023 Oct.]

64) Ishitsuka K, Yamamoto-Hanada K, Mezawa H, Saito-Abe M, Sasaki H, Nishizato M, Sato M, Ohya Y, Japan Environment

and Children's Study Group. Association between pre-pregnancy weight status and dietary patterns during pregnancy: results from the Japan Environment and Children's Study. Public Health Nutr. 2023 Sep; 26(9): 1807-14. doi: 10.1017/S1368980023000770. [Epub 2023 May 2.]

65) Miyazaki J, Ikehara S, Tanigawa K, Kimura T, Ueda K, Ozono K, Kimura T, Kobayashi Y, Yamazaki S, Kamijima M, Sobue T, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. Prenatal exposure to selenium, mercury, and manganese during pregnancy and allergic diseases in early childhood: The Japan Environment and Children's study. Environ Int. 2023 Sep; 179: 108123. doi: 10.1016/j.envint.2023.108123. [Epub 2023 Aug 5.]

66) Shinohara S, Horiuchi S, Shinohara R, Otawa S, Kushima M, Miyake K, Yui H, Kojima R, Ooka T, Akiyama Y, Yokomichi H, Yamagata Z, Japan Environment and Children's Study Group. A nationwide, prospective, cohort study on exogenous oxytocin and delays in early child development: the Japan environment and children's study. Eur J Pediatr. 2023 Sep; 182(9): 4059-68. doi: 10.1007/s00431-023-05079-w. [Epub 2023 Jul 3.]

67) Kawai S, Pak K, Iwamoto S, Kawakami C, Inuzuka R, Maeda J, Furutani Y, Kamisago M, Takatsuki S, Uyeda T, Yamagishi H, Ito S, Kobayashi T, Japan Environment and Children's Study Group. Association Between Maternal Factors in Early Pregnancy and Congenital Heart Defects in Offspring: The Japan Environment and Children's Study. J Am Heart Assoc. 2023 Sep 5; 12(17): e029268. doi: 10.1161/JAHA.122.029268. [Epub 2023 Aug 29.]

68) Iwaya Y, Sanefuji M, Nishiyama K, Sonoda Y, Hamada N, Suga R, Ochiai M, Shimono M, Kusuhara K, Ohga S, Japan Environment and Children's Study Group. Prenatal metal levels and congenital anomalies of the kidney and urinary tract: The Japan Environment and Children's Study. Sci Total Environ. 2023 Sep 10; 890: 164356. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.164356. [Epub 2023 May 23.]

69) Fujii M, Kawanishi Y, Niwa F, Hirabayashi K, Tsuji Kanatani K, Nakayama T, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal factors and one-year-olds' screen time: A cross-sectional study using birth cohort data from the Japan Environment and Children's Study (JECS). J Child Media. 2023 Sep 14; 17(4): 523-37. doi: 10.1080/17482798.2023.2251162.

70) Yamamoto M, Mezawa H, Sakurai K, Mori C, Japan Environment and Children's Study Group. Screen Time and Developmental Performance Among Children at 1-3 Years of Age in the Japan Environment and Children's Study. JAMA Pediatr. 2023 Sep 18; 177(11): 1168-75. doi: 10.1001/jamapediatrics.2023.3643.

71) Minami M, Watanabe T, Eitoku M, Maeda N, Fujieda M, Suganuma N, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between eating habits during adolescence and gestational diabetes: data from the Japan environment and children's study. J Diabetes Metab Disord. 2023 Sep 24; 22(2): 1625-33. doi: 10.1007/s40200-023-01294-2. [eCollection 2023 Dec.]

72) Hotta M, Ueda K, Ikehara S, Tanigawa K, Nakayama H, Wada K, Kimura T, Ozono K, Sobue T, Iso H, Japan Environment and Children's Study Group. Association between neonatal phototherapy and sleep: The Japan Environment and Children's Study. J Sleep Res. 2023 Oct; 32(5): e13911. doi: 10.1111/jsr.13911. [Epub 2023 Apr 27.]

73) Fujita N, Mezawa H, Pak K, Uemura O, Yamamoto-Hanada K, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Yang L, Nishizato M, Ohya Y, Ishikura K, Hamasaki Y, Sakai T, Yamamoto K, Ito S, Honda M, Gotoh Y, Japan Environment and Children's Study Group. Reference blood pressure values obtained using the auscultation method for 2-year-old Japanese children: from the Japan Environment and Children's Study. Clin Exp Nephrol. 2023 Oct; 27(10): 857-64. doi: 10.1007/s10157-023-02370-w. [Epub 2023 Jun 30.]

74) Taniguchi Y, Shimomura H, Hasunuma H, Taniguchi N, Fujino T, Utsunomiya T, Okuda M, Shima M, Takeshima Y, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between maternal use of spray formulations and offspring urological anomalies: The Japan Environment and Children's Study. Int J Urol. 2023 Oct; 30(10): 883-8. doi: 10.1111/iju.15229. [Epub 2023 Jun 20.]

75) Go H, Hashimoto K, Maeda H, Ogasawara K, Kume Y, Murata T, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Nishigori H, Ikeda-Araki A, Fujimori K, Yasumura S, Hosoya M, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Cord blood triglyceride and total cholesterol in preterm and term neonates: reference values and associated factors from the Japan Environment and Children's Study. Eur J Pediatr. 2023 Oct; 182(10): 4547-56. doi: 10.1007/s00431-023-05118-6. [Epub 2023 Jul 31.]

76) Yang G, Hisada A, Yamamoto M, Kawanami A, Mori C, Sakurai K, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Effect of nausea and vomiting during pregnancy on mother-to-infant bonding and the mediation effect of postpartum depression: the Japan Environment and Children's Study. BMC Pregnancy Childbirth. 2023 Oct 2; 23(1): 704. doi: 10.1186/

s12884-023-06014-5.

77) Hashimoto K, Maeda H, Iwasa H, Kyozuka H, Maeda R, Kume Y, Ono T, Chishiki M, Sato A, Ogata Y, Murata T, Fujimori K, Shinoki K, Nishigori H, Yasumura S, Hosoya M, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Tobacco Exposure During Pregnancy and Infections in Infants up to 1 Year of Age: The Japan Environment and Children's Study. J Epidemiol. 2023 Oct 5; 33(10): 489-97. doi: 10.2188/jea.JE20210405. [Epub 2022 Aug 10.]

78) Funaki-Ishizu S, Masumoto T, Amano H, Otani S, Kurozawa Y, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Association between shift work in early pregnancy, snacking, and inappropriate weight gain during pregnancy: The Japan Environment and Children's Study. PLoS One. 2023 Oct 12; 18(10): e02915799. doi: 10.1371/journal.pone.0291579. [eCollection 2023.]

79) Watanabe M, Eguchi A, Sakurai K, Yamamoto M, Mori C, Japan Environment Children's Study (JECS) Group. Prediction of gestational diabetes mellitus using machine learning from birth cohort data of the Japan Environment and Children's Study. Sci Rep. 2023 Oct 13; 13(1): 17419. doi: 10.1038/s41598-023-44313-1.

80) Nagata A, Masumoto T, Nishigori H, Nakagawa T, Otani S, Kurozawa Y, Japan Environment and Children's Study Group. Neurodevelopmental Outcomes Among Offspring Exposed to Corticosteroid and B2-Adrenergic Agonists In Utero. JAMA Netw Open. 2023 Oct 24; 6(10): e2339347. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2023.39347.

81) Saito M, Hasunuma H, Okuda M, Hotta A, Fujino T, Takeshima Y, Shima M, Japan Environment and Children's Study Group. Relationship between growth and food avoidance with food allergy at age 3 years: The Japan Environment and Children's Study (JECS). World Allergy Organ J. 2023 Oct 30; 16(10): 100826. doi: 10.1016/j.waojou.2023.100826. [eCollection 2023 Oct.]

82) Nishihama Y, Nakayama SF , Isobe T, Kamijima M, Japan Environment and Children's Study Group. Association between maternal urinary neonicotinoid concentrations and child development in the Japan Environment and Children's Study. Environ Int. 2023 Nov; 181: 108267. doi: 10.1016/j.envint.2023.108267. [Epub 2023 Oct 13.]

83) Motoki N, Inaba Y, Toubou H, Hasegawa K, Shibazaki T, Tsukahara T, Nomiyama T, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Impact of breastfeeding during infancy on functional constipation at 3 years of age: the Japan Environment and Children's Study. Int Breastfeed J. 2023 Nov 6; 18(1): 57. doi: 10.1186/s13006-023-00592-y.

84) Motoki N, Inaba Y, Toubou H, Hasegawa K, Shibazaki T, Tsukahara T, Nomiyama T, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Impact of dog and/or cat ownership on functional constipation at 3 years of age: the Japan Environment and Children's study. BMC Pediatr. 2023 Nov 23; 23(1): 595. doi: 10.1186/s12887-023-04412-4.

85) Kawamura M, Shimono M, Suga R, Yoshino K, Fujino Y, Tsuji M, Sanefuji M, Ohga S, Hoshina T, Kusuhara K, Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Occupational exposure of pregnant women to refined oil and infant wheezing: Japan environment and children's study findings. Clin Exp Allergy. 2023 Dec; 53(12): 1302-6. doi: 10.1111/cea.14404. [Epub 2023 Oct 10.]

86) Tagami K, Iwama N, Hamada H, Tomita H, Kudo R, Kumagai N, Sato N, Izumi S, Sakurai K, Watanabe Z, Ishikuro M, Obara T, Tatsuta N, Hoshiai T, Metoki H, Saito M, Sugawara J, Kuriyama S, Arima T, Yaegashi N, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal birth weight as an indicator of early-onset and late-onset hypertensive disorders of pregnancy: The Japan Environment and Children's study. Pregnancy Hypertens. 2023 Dec; 34: 159-68. doi: 10.1016/j.preghy.2023.11.002. [Epub 2023 Nov 22.]

87) Tomita H, Iwama N, Hamada H, Kudo R, Tagami K, Kumagai N, Sato N, Izumi S, Sakurai K, Watanabe Z, Ishikuro M, Obara T, Tatsuta N, Hoshiai T, Metoki H, Saito M, Sugawara J, Kuriyama S, Arima T, Yaegashi N, Japan Environment and Children's Study Group. The impact of maternal and paternal birth weights on infant birth weights: the Japan environment and children's study. J Dev Orig Health Dis. 2023 Dec; 14(6): 699-710. doi: 10.1017/S2040174423000387. [Epub 2024 Jan 22.]

88) Nishigori H, Nishigori T, Suzuki T, Mori M, Yamada M, Isogami H, Murata T, Kyozuka H, Ogata Y, Sato A, Metoki H, Shinoki K, Yasumura S, Hosoya M, Hashimoto K, Fujimori K, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal prenatal and postnatal psychological distress trajectories and impact on cognitive development in 4-year-old children: the Japan Environment and Children's Study. J Dev Orig Health Dis. 2023 Dec; 14(6): 781-94. doi: 10.1017/S2040174424000011. [Epub 2024 Feb 8.]

89) Fukuda S, Tanaka S, Kawakami C, Kobayashi T, Ito S, Japan Environment and Children's Study Group. Maternal Serum Folic Acid Levels and Onset of Kawasaki Disease in Offspring During Infancy. JAMA Netw Open. 2023 Dec 1; 6(12):

e2349942. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2023.49942.

90) Murata T, Kyozuka H, Fukuda T, Imaizumi K, Isogami H, Yasuda S, Yamaguchi A, Sato A, Ogata Y, Shinoki K, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto K, Nishigori H, Fujimori K, Japan Environment and Children’s Study (JECS) Group. Maternal magnesium intake and childhood wheezing in offspring at 3 years of age: the Japan Environment and Children's Study. Br J Nutr. 2023 Dec 14; 130(11): 1973-81. doi: 10.1017/S0007114523000922. [Epub 2023 May 26.]

91) 土田暁子, 井上真理子, 松村健太, 稲寺秀邦, 浜崎景. 大学生を対象とした小児期に起こる骨折の実態調査と機能評価. 骨折. 2023 Mar 25; 45(2): 708-13.

92) 和田拓也, 種市尋宙, 田中朋美, 畑崎喜芳, 五十嵐登, 渡辺一洋, 辻春江, 小西道雄, 八木信一. 富山県におけるオミクロン株流行期のコロナウイルス感染症2019 小児患者の臨床的特徴. 小児感染免疫. 2023 Aug 1; 35(3): 235-42.

◆ 学会報告

1) Tamura K, Matsumura K, Yoshida T, Tsuchida A, Inadera H. Prevalence of Infectious Diseases and Effect of Palivizumab on RSV-associated Infections in Preterm Infants: A 2-year Follow-up. The 22nd Congress of the Federation of Asian and Oceania Perinatal Societies (FAOPS2023); 2023 Oct 7-9; Tokyo.

2) Yoshida T, Matsumura K, Tsuchida A, Inadera H. Impacts of Cesarean Section on mother's parenting stress in a Japanese Birth Cohort: The Japan Environment and Children’s Study. The 22nd Congress of the Federation of Asian and Oceania Perinatal Societies (FAOPS2023); 2023 Oct 7-9; Tokyo. 最優秀演題賞.

3) 松村健太, 浜崎景, 土田暁子, 笠松春花, 稲寺秀邦. 妊娠中のソーシャルサポートと産前産後の心理的苦痛との関連：エコチル調査. 第33回日本疫学会学術総会; 2023 Feb 1-3; 浜松（ハイブリッド）.

4) 土田暁子, 松村健太, 笠松春花, 浜崎景, 稲寺秀邦. 父親育児行動と母親の心理的苦痛の関連と富山県の傾向：エコチル調査より. 第34回富山県母性衛生学会; 2023 Feb 4; 富山.

5) 平井宏子, 草開祥平, 平岩明子, 田中朋美, 宮一志, 倉本崇, 本郷和久, 福田令, 渡邉淳, 足立雄一. Rett症候群が疑われ, 網羅的遺伝子解析でFOXG1遺伝子変異が同定された女児. 第82回日本小児神経学会北陸地方会; 2023 Feb 12; 金沢.

6) 井上真理子, 浜崎景, 松村健太, 土田暁子, 稲寺秀邦. 妊娠中の発酵食品の摂取量と3歳時点における睡眠時間との関連 -子どもの健康と環境に関する全国調査より-. 第93回日本衛生学会学術総会; 2023 Mar 2-4; 東京.

7) 松村健太, 浜崎景, 土田暁子, 稲寺秀邦. 妊娠中の空気清浄機の使用とその後生まれてきた子の精神神経発達：エコチル調査. 第93回日本衛生学会学術総会; 2023 Mar 2-4; 東京.

8) 北瀬晶子, 畠山岳大, 土田暁子, 田中朋美, 松村健太, 稲寺秀邦. エコチル調査学童期検査 (小学2年生) 受検者の居住地域と参加会場との関係. 第93回日本衛生学会学術総会; 2023 Mar 2-4; 東京.

9) 稲寺秀邦, 杉森成美, 浜崎景, 松村健太, 笠松春花, 土田暁子. 母親の妊娠中の発酵食品摂取と児の1歳時点の睡眠時間との関連：エコチル調査. 第93回日本衛生学会学術総会; 2023 Mar 2-4; 東京.

10) 井上真理子, 浜崎景, 松村健太, 土田暁子, 稲寺秀邦. 妊娠中の母親の発酵食品摂取と3歳児睡眠時間との関連性 -子どもの健康と環境に関する全国調査より-. 日本発達心理学会第34回大会; 2023 Mar 3-5; 茨木.

11) 川﨑裕香子, 長岡貢秀, 猪又智実, 田村賢太郎, 平岩明子, 田中朋美, 吉田丈俊, 足立雄一. コステロ症候群の睡眠障害に対するメラトニン製剤の効果. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京.

12) 平井宏子, 西橋祐樹, 草開祥平, 平岩明子, 藤木靖子, 田中朋美, 田仲千秋, 宮一志, 佐久間友子, 窪田博道, 足立雄一. 急性散在性脳脊髄炎の治療後に, 非特異的な症状で発症した多発性硬化症の女児例. 第65回日本小児神経学会学術集会; 2023 May 25-27; 岡山.

13) 平岩明子, 平井宏子, 村上将啓, 堀江貞志, 髙﨑麻美, 田中朋美, 辻井農亜. 心身両面からの治療により嚥下恐怖が軽減した回避・制限性食物摂取症の9才男児例. 第58回中部日本小児科学会学術集会; 2023 Aug 20; 名古屋.

14) 井上真理子, 松村健太, 浜崎景, 土田暁子, 稲寺秀邦. 乳児期におけるチーズの摂取頻度と睡眠時間の関係 -子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査) より-. 日本心理学会第87回大会; 2023 Sep 15-17; 神戸（ハイブリッド）.

15) 井上真理子, 土田暁子, 浜崎景, 稲寺秀邦. 富山県「子どもほっとライン」の取り組み:利用実態の変化に着目して. 第62回富山県小児保健学会; 2023 Oct 1; 富山.

16) 寺下新太郎, 松村健太, 吉田丈俊, 稲寺秀邦. 帝王切開出生と3歳時点での小児肥満の関連性 -エコチル調査-. 第56回日本小児内分泌学会学術集会; 2023 Oct 19-21; さいたま.

17) 土田暁子, 板澤寿子, 松村健太, 横道洋司, 山縣然太朗, 稲寺秀邦. 出生時の季節と乳児期の湿疹およびアトピー性

皮膚炎の発症～エコチル調査より～ . 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば.

18) 松村健太, 土田暁子, 稲寺秀邦. 帝王切開と育児ストレスの関係：エコチル調査. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば.
19) 井上真理子, 松村健太, 浜崎景, 土田暁子, 稲寺秀邦. 乳児期におけるヨーグルトの摂取頻度と睡眠時間の関係 -子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査) より-. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば.
20) 城川美佳, 土田暁子, 松村健太, 浜崎景, 稲寺秀邦. 出生コホート研究参加女性における産後1年間での質問票未回収の関連要因-2-. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば.
21) 山崎 (長井) 輝美, 土田暁子. 離乳期および学童期おける乳製品の摂取が花粉症予防に関与するメカニズムの解明. ジャパンミルクコングレス2023; 2023 Nov 12; 東京.
22) 清水宗之, 加藤泰輔, 和田拓也, 村上将啓, 伊藤靖典, 板澤寿子, 足立陽子, 土田暁子, 松村健太, 浜崎景, 稲寺秀邦, 足立雄一. 妊娠中のビタミンD摂取量と児の1歳におけるアレルギー疾患の関連 エコチル調査より. 第60回日本小児アレルギー学会学術大会; 2023 Nov 18-19; 京都（ハイブリッド）.
23) 加藤泰輔, 足立雄一, 土田暁子, 松村健太, 村上将啓, 清水宗之, 和田拓也, 岡部永生, 橋本浩一, 細谷光亮, 稲寺秀邦. 1歳半での石けんを用いた入浴習慣と3歳時点でのアレルギー疾患発症との関係. 第60回日本小児アレルギー学会学術大会; 2023 Nov 18-19; 京都（ハイブリッド）.
24) 堀江貞志, 村上将啓, 齊藤悠, 加藤泰輔, 髙﨑麻美, 田中朋美, 種市尋宙. 抗菌薬治療のみで改善を認めた腸腰筋膿瘍を伴う仙腸関節炎・骨髄炎の12歳男児例. 第55回日本小児感染症学会総会・学術集会; 2023 Nov 25-26; 名古屋.
25) 任田崇吾, 松村健太. 多波長光電脈波によるカフレス血圧推定法の一般化可能性に関する検討. 日本光学会年次学術講演会 Optics & Photonics Japan 2023; 2023 Nov 27-29; 札幌.

◆ その他

1) 稲寺秀邦. 現役のまま27歳で没した昭和の横綱 玉の海正洋. 医報とやま. 富山県医師会. 2023 Mar 15; 1811: 2-3.
2) 稲寺秀邦. エコチル調査をご存知ですか. サイコロジストとやま. 富山県公認心理師協会. 2023 Apr 30; 63: 2-3.
3) 稲寺秀邦. 職場の熱中症対策. 富山産業保健総合支援センター 産業保健セミナー; 2023 May 18; 富山.（招待講演）
4) 稲寺秀邦. 高年齢者にやさしい職場環境. 富山産業保健総合支援センター 産業医研修会; 2023 Jul 11; 富山.（招待講演）
5) 稲寺秀邦. 衛生学と環境保健学. 福井大学医学部環境保健学同門会40周年記念講演; 2023 Jul 15; 福井.（招待講演）
6) 稲寺秀邦. エコチル調査からみた富山の環境. 令和5年度 富山市民大学「富山の環境の未来を学ぶ」; 2023 Jul 20; 富山.（招待講演）
7) 稲寺秀邦. 職場における熱中症対策. 富山県医師会第2回産業保健研修会; 2023 Jul 30; 富山.（招待講演）
8) 稲寺秀邦. 13年が経過したエコチル調査. 富山市医師会報. 富山市医師会. 2023 Aug 25; 630: 10-11.
9) 稲寺秀邦. ストレスチェック制度の活用. 富山産業保健総合支援センター 産業保健セミナー ; 2023 Sep 8; 富山.（招待講演）
10) 稲寺秀邦. 過重労働による健康障害防止対策. 富山産業保健総合支援センター 産業医研修会; 2023 Nov 7; 富山.（招待講演）
11) 稲寺秀邦. 定期健康診断結果の事後措置の重要性について. 富山市医師会 産業保健担当者セミナー ; 2023 Dec 7; 富山.（招待講演）
12) 井上真理子, 土田暁子, 浜崎景, 稲寺秀邦. 富山県「子どもほっとライン」の取り組み:利用実態の変化に着目して. とやま小児保健. 富山県小児保健協会. 2023 Nov; 21: 6-8.
13) 田中朋美. ピンチをチャンスに！ ～小児科学教室における女性医師の働き方に関する取り組み～ . 富山大学 Smart Café; 2023 Mar 14; 富山.
14) 田中朋美. ライブBBT年間キャンペーンこどものミカタ「起立性調節障害」特徴と対応. 富山テレビ放送. 2023 Apr 25.
15) 田中朋美. 朝起きられない「起立性調節障害」理解を 県内児童生徒、5年前から4割増. 北日本新聞. 2023 Aug 19.
16) 田中朋美. 小中高校生に増加している【起立性調節障害】怠けているんじゃない！新型コロナがきっかけ？症状の特徴は？どう対処したらいい？子供の声に耳を傾けて【いっちゃん☆メディコ】. 北日本放送. 2023 Oct 16.
17) 田中朋美. 小中高生に増加傾向【起立性調節障害】対処の仕方や治療法は？周りの大人の理解が重要に！【いっちゃん☆メディコ】. 北日本放送. 2023 Oct 23.

18) 田中朋美. 小児てんかん診療の実際 〜抗てんかん薬の選択と患者指導〜 . 令和5年度第5回富山県薬剤師研修協議会主催研究会; 2023 Nov 16; オンライン.

基礎看護学 1 講座

Fundamental Nursing 1

教　授	西谷　美幸	Miyuki Nishitani
准教授	吉井　美穂	Miho Yoshii
助　教	布目　容子	Yoko Nunome

◆ 原　著

1) 尾野あゆ子, 西谷美幸. 退院支援における病棟看護師の患者・家族への意思決定支援の過程. 看護ケアサイエンス学会誌. 2023 Jan; 21(1): 49-60.

◆ 学会報告

1) MihoYoshii, Taichi Haba, Satoshi Takashima, Hideki Touyama. Peer-to-peer evaluation of post-handwashing sketches in handwashing training. 26th East Asian Forum of Nursing Scholars; 2023 Mar 10-11; Tokyo.
2) Satoshi Takashima*, Miho Yoshii, Masahiko Kanamori. Penetrability of Staphylococcus aureus in a Melt-Blown Fabric. 26th East Asian Forum of Nursing Scholars; 2023 Mar 10-11; Tokyo.
3) 吉井美穂, 根塚理子. サージカルマスク着用時の粉塵粒子数測定による空気漏れ率の評価. 第 38 回日本環境感染学会総会; 2023 Jul 20-22; 横浜.
4) 大松尚登*, 吉井美穂, 金森昌彦. 喀痰吸引患者周囲環境における効果的な環境整備に向けた高頻度接触部位の検討. 第 32 回日本健康医学会総会; 2023 Nov 11; 吹田.

◆ その他

1) 大松尚登*, 清水直美, 森川朋子, 茂野敬, 吉井美穂, 金森昌彦. A 病院における高頻度接触面の認知度と感染予防対策および環境整備の実施状況との関連. 第 50 回富山県感染対策研究会; 2023 Mar 25; 富山.
2) 高島賢志*, 吉井美穂, 金森昌彦. マスクに使用されているメルトブロー不織布の細菌透過の検討. 第 50 回富山県感染対策研究会; 2023 Mar 25; 富山.
3) 西谷美幸. 新人教育支援者研修－新人看護師への看護技術指導の方法と評価. 富山大学附属病院; 2023 Apr 19; 富山.
4) 西谷美幸. 臨床倫理コーディネータ養成研修（講義・演習・講評）. 富山大学附属病院; 2023 Jun 7-2024 Mar 4; 富山.
5) 西谷美幸. 認定看護管理者教育課程セカンドレベル：組織の意思決定と変革. 富山県看護協会; 2023 Jul 5; 富山.
6) 吉井美穂. 看護研究Ⅱ. 富山県看護協会; 2023 Jul 11-27; 富山. 講師（7 月 11, 12, 25, 27 日）.
7) 西谷美幸. リフレクション研修Ⅰ－看護の実践知を表現する(講義・演習・個別指導・講評). 富山大学附属病院; 2023 Sep 28-2024 Jan 29; 富山.
8) 西谷美幸, 布目容子, 平野貴和子. 看護学学習会. 富山大学; 2023 Aug 26-2024 Mar 2; 富山.（県内の看護職者を対象）.
9) 吉井美穂. 看護研究発表会(講評). 富山県立いずみ高等学校; 2023 Dec 7; 富山.

基礎看護学２講座

Fundamental Nursing 2

准教授　　坪田　恵子　　Keiko Tsubota
助　手　　平野貴和子　　Kiwako Hirano

◆ 原　著

1) 稗内幸恵, 横川久美子, 毛利登美子, 高島和代, 圓谷千佳, 泉野潔, 平井忠和, 坪田恵子. 高齢透析患者の「自分の足に触れる」行為の実態と足トラブルとの関連性の調査. 日本フットケア・足病医学会誌. 2023 Sep 30; 4(3): 184-189. doi: 10.34466/jjsfcpm.4.3_184.

◆ 学会報告

1) 谷川桂, 村井千紘, 山田京子, 坪田恵子. 繰り返し保健指導を受ける対象者の思いについて. 日本総合健診医学会第 51 回大会; 2023 Jan 27-28; 東京.
2) 須加宏美, 米桝和子, 作田陽子, 毛利登美子, 坪田恵子. 高リン血症にある外来透析患者のリン管理に関する意識・認識とその背景. 日本透析医学会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
3) 小倉利枝, 米納由希子, 山田京子, 坪田恵子. With コロナにおける経年的な運動の取り組みの変化と健診データの関連について. 第 54 回日本看護学会学術集会; 2023 Sep 29-30; 大阪.

◆ その他

1) 坪田恵子. 不二越病院看護部看護研究発表会講師; 2023 Mar 16; 富山.
2) 西谷美幸, 布目容子, 平野貴和子. 看護学学習会; 2023 Aug 26-2024 Mar 16; 富山.（県内の看護職者を対象）.

成人看護学 1 講座

Adult Nursing 1

教　授	八塚　美樹	Miki Yatsuduka
准教授	山田　理絵	Rie Yamada
助　教	北谷　幸寛	Yukihiro Kitatani

◆ 原　著

1) 北谷幸寛, 八塚美樹. 緩和ケア病棟に入院している終末期患者が体験する安楽. 日本エンドオブライフケア学会誌. doi: 10.57506/jseolc.080103.

◆ 学会報告

1) 加藤麻衣, 梅村俊彰, 八塚美樹. A 病院のがん看護に携わる看護ケア推進チームの活用状況と CNS に求められる支援. 第 10 回日本 CNS 看護学会; 2023 Jul 10-11; 京都.
2) 加藤麻衣, 梅村俊彰, 八塚美樹. A 病院一般病棟におけるがん看護に携わる看護師の困難感と教育支援. 第 10 回日本 CNS 看護学会; 2023 Jul 10-11; 京都.
3) 八塚美樹. 物語りを大切にする看護. 第 33 回富山県看護研究学会特別講演; 2023 Nov 1; 富山（オンライン）.
4) 八塚美樹. 看護研究講評. 第 33 回富山県看護研究学会特別講演; 2023 Nov 1; 富山（オンライン）.

◆ その他

1) 山田裕子, 北谷幸寛, 八塚美樹. アピアランスって何？. 第 1 回「ちゃいむ」活動; 2023 Apr 23; 砺波.
2) 山田裕子, 北谷幸寛, 八塚美樹. 暮らしのなかでできること. 第 2 回「ちゃいむ」活動; 2023 May 28; 砺波.
3) 北谷幸寛, 山田裕子, 八塚美樹. 自分らしく生きるを探す. 第 3 回「ちゃいむ」活動; 2023 Jun 25; 砺波.
4) 飯田正代, 山田裕子, 北谷幸寛, 八塚美樹. そのむくみ！リンパ浮腫かも！？. 第 4 回「ちゃいむ」活動; 2023 Jul 23; 砺波.
5) 飯田実里, 山田裕子, 北谷幸寛, 八塚美樹. Well-being 幸せの 4 つの因子/ソラフラワーでいい香り. 第 5 回「ちゃいむ」活動; 2023 Aug 27; 砺波.
6) 平木葉子, 山田裕子, 北谷幸寛, 八塚美樹. 国産精油を知ろう/アロマスプレーを作ろう. 第 6 回「ちゃいむ」活動; 2023 Sep 24; 砺波.
7) 八塚美樹. 富山市聞き書きボランティア養成講座; 2023 Oct 1; 富山.
8) 小林徳子, 山田裕子, 北谷幸寛, 八塚美樹. 薬について知っておきたいこと. 第 7 回「ちゃいむ」活動; 2023 Oct 22; 砺波.
9) 八塚美樹. 富山市聞き書きボランティア養成講座; 2023 Nov 5; 富山.
10) 八塚美樹, 山田裕子, 北谷幸寛. 暮らしの中の冷え対策. 第 8 回「ちゃいむ」活動; 2023 Nov 26; 砺波.
11) 八塚美樹. 富山市聞き書きボランティア養成講座; 2023 Dec 3; 富山.
12) 山川茉莉子, 石高舞子, 星野真琴, 北谷幸寛, 八塚美樹. 地域で暮らす高齢者の Positive Health を用いた健康の分析. 第 25 回成人看護学集談会; 2023 Dec 20; 富山.
13) 韮澤愛咲, 北谷幸寛, 八塚美樹. 訪問看護師が捉えた患者を含めた家族の看取りの課題について. 第 25 回成人看護学集談会; 2023 Dec 20; 富山.
14) 阿部文音, 一柳星澪, 永尾陽奈, 松本沙紀. 山田理絵. 外来化学療法を受ける高齢のがん生活者のセルフケアに関する文献レビュー. 第 25 回成人看護学集談会; 2023 Dec 20; 富山.
15) 安田智美, 山田理絵. 第 1 回富山がん事例検討会; 2023 May 19; 富山.
16) 安田智美, 山田理絵. 第 2 回富山がん事例検討会; 2023 Jul 21; 富山.
17) 安田智美, 山田理絵. 第 3 回富山がん事例検討会; 2023 Sep 15; 富山.
18) 安田智美, 山田理絵. 第 4 回富山がん事例検討会; 2023 Nov 17;富山.

成人看護学 2 講座

Adult Nursing 2

教　授　　安田　智美　　Tomomi Yasuda
助　教　　茂野　　敬　　Takashi Shigeno
助　教　　伊井みず穂　　Mizuho Ii

◆ 著　書

1) 守谷俊, 伊井みず穂. 緊急度判定支援システムJTAS2023ガイドブック. 日本救急医学会, 日本救急看護学会, 日本小児救急医学会, 日本臨床救急医学会, 日本在宅救急医学会監修. 東京: へるす出版; 2023 Mar 24. 第4章　モジュール4　特別な病態; p. 66-91.
2) 伊井みず穂. グラウンドナースガイドブックー看護師の病院外救急活動ー. グラウンドナースガイドブック編集委員会編集. 東京: へるす出版; 2023 Dec 15. グラウンドナース普及のためにー看護教育の視点から (column); p. 37.

◆ 原　著

1) 豊本香里*, 茂野敬, 伊井みず穂, 梅村俊彰, 安田智美. 緩和ケア病棟に勤務する看護師のレジリエンスに関連する要因の検討　感情労働, 共感疲労も含めた包括的な分析. 看護ケアサイエンス学会誌. 2023 Jan; 21(1): 37-48.

◆ 学会報告

1) 奥寺敬, 若杉雅浩, 伊井みず穂, 橋本真由美, 坂元美重, 豊田泉, 山田美貴人, 奈良唯唯子. シミュレーション活用の課題と展望　国際標準研修コース運営の立場から　Emergo Train System ver.4の我が国への導入. 日本医療教授システム学会総会; 2023 Mar 16-17; 東京.

◆ その他

1) 伊井みず穂. 第105回劔ICLS研修会 ICLSコース; 2023 Feb 19; 富山.
2) 伊井みず穂. 第106回劔ICLS研修会 ICLSコース; 2023 Apr 8; 富山.
3) 伊井みず穂. 第107回劔ICLS研修会 ICLSコース; 2023 Apr 22; 富山.
4) 伊井みず穂. 第108回劔ICLS研修会 ICLSコース; 2023 Jun 11; 富山.
5) 伊井みず穂. 日本災害医療研修上級指導者養成研修会; 2023 Jun 18; 福島.
6) 伊井みず穂. ICMM（Immediate Care of Marine Medicine）海洋医療初期対応研修; 2023 Jul 1; 東京.
7) 伊井みず穂. ICMM（Immediate Care of Marine Medicine）海洋医療初期対応研修; 2023 Jul 8; 岐阜.
8) 伊井みず穂. ICLS指導者養成ワークシップ; 2023 Jul 22; 富山.
9) 伊井みず穂. JTASプロバイダーコース; 2023 Jul 29; 岐阜.
10) 伊井みず穂. 第109回劔ICLS研修会 ICLSコース; 2023 Aug 12; 富山.
11) 伊井みず穂. BLSコース; 2023 Aug 19; 富山.
12) 伊井みず穂. JTASプロバイダーコース; 2023 Sep 30; 郡山.
13) 伊井みず穂. ICLS指導者養成ワークシップ; 2023 Nov 11; 岐阜.
14) 伊井みず穂. 第110回劔ICLS研修会 ICLSコース; 2023 Nov 18; 富山.
15) 伊井みず穂. 富山県救命講習会; 2023 Dec 13; 富山.
16) 安田智美. 介護サービス担当者のためのストーマケア講習会; 2023 Jun 9; 富山.
17) 安田智美, 山田理絵. 令和4年度第5回富山がん看護事例検討会; 2023 Jan 20; 富山.
18) 山田理絵, 安田智美. 令和4年度第6回富山がん看護事例検討会; 2023 Mar 17; 富山.
19) 安田智美, 山田理絵. 令和5年度第1回富山がん看護事例検討会; 2023 May 19; 富山.
20) 山田理絵, 安田智美. 令和5年度第2回富山がん看護事例検討会; 2023 Jul 21; 富山.
21) 安田智美, 山田理絵. 令和5年度第3回富山がん看護事例検討会; 2023 Sep 15; 富山.
22) 山田理絵, 安田智美. 令和5年度第4回富山がん看護事例検討会; 2023 Nov 15-17; 富山.

小児看護学講座

Child Nursing

准教授　　桶本　千史　　Chifumi Okemoto
助　教　　亀谷茉里子　　Mariko Kameya

◆ 原　著

1) 松本美子, 桶本千史, 高木園美, 山口知香枝, 浅野みどり, 足立雄一, 長谷川ともみ. 小児アレルギーエデュケーターによる食物アレルギー児とその家族への教育の実態. 日本小児臨床アレルギー学会誌. 2023 Mar; 21(1): 30-38.

◆ 学会報告

1) 青山裕紀, 桶本千史, 亀谷茉里子, 長谷川ともみ. 子どもの発熱に対する就労中の母親の認知的評価に関連する要因の検討－COVID-19 第8波時における調査－. 第62回富山県小児保健学会; 2023 Oct 1; 富山.
2) 大井涼斗**, 貝森由実, 北澤日陽里, 関かえで, 高松龍之介, 常山晴香, 亀谷茉里子, 桶本千史. 医療的ケア児の療育支援に関する文献研究. 第62回富山県小児保健学会; 2023 Oct 1; 富山.
3) 高木園美, 寺井孝弘, 若瀬淳子, 松本美子, 桶本千史. NICU/GCUの退院支援に関する文献検討－NICU/GCUと後方支援施設との連携に向けて－. 第48回日本重症心身障害学会学術集会; 2023 Oct 26-27; 千葉.

◆ その他

1) 長山豊, 田中浩二, 近田真美子, 飯嶋勇貴, 大橋史弥, 佐藤大介, 亀谷茉里子.【若手研究者のつながりと発信　JANS若手の会エリア・コーディネーターの活動】甲信越・北陸エリア. 看護研究. 2023 Apr; 56(2): 128-9.
2) 桶本千史. シンポジウム「21世紀を生きる 心臓病の子どもたちを支える」にて「看護師の立場から」. 心臓病の子どもを守る会　2023年北関東北陸ブロック交流会「21世紀を生きる 心臓病の子どもたちを支える」; 2023 Jun 17; 富山.
3) 桶本千史. ライフステージにおける支援. 令和5年度 富山県医療的ケア児等支援者養成研修; 2023 Jul 19-20; 富山.
4) 桶本千史.「看護学がおもしろい」にて「看護シミュレーション教育」. 富山大学市民講座2023; 2023 Oct 15; 富山.
5) 桶本千史, 亀谷茉里子, 堀江貞志, 種市尋宙, 松澤純子, 八木信一. 第14回小児医療的ケア実技研修会; 2023 Dec 16; 富山（オンライン）.

母性看護学講座

Maternity Nursing

教　授	長谷川ともみ	Tomomi Hasegawa
准教授	笹野　京子	Kyoko Sasano
准教授	二川　香里	Kaori Futakawa
助　教	齊藤佳余子	Kayoko Saito

◆ 原　著

1) Kaori Futakawa, Kenta Matsumura, Akiko Tsuchida, Mizuho Konishi, Hatoko Sasaki, Hidetoshi Mezawa, Kiwako Yamamoto–Hanada, Hidekuni Inadera, Tomomi Hasegawa, the Japan Environment and Children’s Study (JECS) Group. Longitudinal study of the relationship between number of prior miscarriages or stillbirths and changes in quality of life of pregnant women: the Japan Environment and Children's Study (JECS). BMC Pregnancy and Childbirth. 2023 Apr 28; 23: doi: 10.1186/s12884-023-05578-6.
2) 古里直子*, 鹿島美友紀, 長谷川ともみ. 看護師が用いる早産児のポジショニングの評価指標と適応される修正週数に関する文献レビュー . 日本新生児看護学会誌. 2023 May; 29: 12-19.

◆ 学会報告

1) Matsui Hiromi, Kudo Rika, Kyoko Sasano, Kayoko saitou. Conflicts in the clinical judgment of skilled midwives in Japan. the 26th East Asian Forum of Nursing Scholars; 2023 Mar 10-11; Tokyo.
2) 松本美子*, 桶本千史, 高木園美, 山口知香枝, 浅野みどり, 足立雄一, 長谷川ともみ. 小児アレルギーエデュケーターによる食物アレルギー児とその家族への教育の実態. 第39回日本小児臨床アレルギー学会; 2023 Jul 15-16; 福岡（ハイブリッド）.
3) 二川香里, 長谷川ともみ. 既往流死産回数と妊娠初期から中後期にかけてのQOL推移との関連　エコチル調査. 第64回日本母性衛生学会総会・学術集会; 2023 Oct 13-14; 大阪.
4) 高見もも子*, 笹野京子, 長谷川ともみ. 産褥早期におけるエジンバラ産後うつ病質問票の予測性と産後うつ病の関連因子　産褥1ヵ月までの検討. 第64回日本母性衛生学会総会・学術集会; 2023 Oct 13-14; 大阪.
5) 大島麻美, 鈴木康江, 高村寿子, 前田ひとみ, 中村好一, 松原優里, 佐藤愛, 齊藤佳余子. Covid-19感染対策下での思春期ピアカウンセラー養成講座開講から学ぶ次世代型養成講座の在り方. 第41回日本思春期学会総会・学術集会; 2022 Aug 20-21; つくば（オンライン）.（2022年未掲載分）

◆ その他

1) 長谷川ともみ. 済生会高岡病院令和3年度看護研究発表会講師; 2023 Jan 18; 高岡.
2) 長谷川ともみ. 富山大学附属病院看護部研究指導; 2023 Feb 16; 富山.
3) 長谷川ともみ. 済生会高岡病院看護部研究指導; 2023 Jun 22; 高岡.
4) 長谷川ともみ. 済生会高岡病院看護部研究指導; 2023 Dec 25; 高岡.
5) 笹野京子, 齊藤佳余子, 長谷川ともみ. 第11回思春期ピア・カウンセラー養成講座 (前期) ; 2023 Jul 3-4, 2023 Jul 10-11; 富山.

老年看護学講座

Gerontological Nursing

准教授	新鞍真理子	Mariko Niikura
助　教	青木　頼子	Yoriko Aoki
助　教	牧野　真弓	Mayumi Makino

◆ 著　書

1) 牧野真弓. 特集 1　血管性認知症の人の転倒予防と日常生活での留意点. 認知症ケア. 2023 Mar 10; 24(1): 23-33.
2) 牧野真弓. 転倒・転落予防実践メソッド. 萩野浩, 鈴木みずえ, 山田実編集. 東京: じほう; 2023 Sep 24. 第 3 章, 環境整備　5. 介護施設　Q1 転倒予防という名目で拘束せずに安全に過ごしてもらうためにはどうしたらよいか？　Q3 認知症で転倒リスクが高い高齢者が多く入所している場合どこから対策を立てればよいか？; p. 142-4, 146-9.

◆ 学会報告

1) 青木裕見, 大坂和可子, 青木頼子, 藤田美保, 有森直子, 中山和弘. SDM の普及に向けた方略－わかりやすい情報提供と患者の価値観を明確にするディシジョンエイドの活用. 第 43 回日本看護科学学会学術集会; 2023 Dec 9-10; 下関.
2) Makino M, Kato M, Naruse S, Yoshie Y, Eda K. An international comparison of the use of physical restraints for dementia and elderly patients in acute care hospitals-a literature review-. IAGG/Asia/Oceania Regional Congress 2023; 2023 Jun 12-14; 横浜.
3) 牧野真弓, 加藤真由美, 成瀬早苗, 吉江由加里, 枝晃司. 急性期病院の認知障害高齢者への身体拘束低減の組織的管理に関する国内外の文献の状況. 日本老年看護学会第 28 回学術集会; 2023 Jun 16-18; 横浜（ハイブリッド）.

◆ その他

1) 青木頼子. 看護記録の研修会～NANDA-I, NOC, NIC を用いた展開方法～; 2023 Aug 26; 富山.

精神看護学講座

Psychiatric Nursing

教　授　　比嘉　勇人　　Higa Hayato
助　教　　山田　恵子　　Yamada Keiko

◆ 原　著

1) 新井里美*, 中田ゆかり, 比嘉勇人. 腎臓病患者の行動変容を促す療養援助の検討 : 腎臓病看護に携わる看護師のコミュニケーションスキルとスピリチュアリティの関連性. 日本腎不全看護学会誌. 2023 Dec; 25(2): 43-51.

◆ 学会報告

1) 清水幸裕, 北啓一朗, 比嘉勇人, 比嘉肖江, 藤島一郎, 黒田萌, 渡辺史子, 田中直美, 内田美加, 加藤亙, 山室理, 亀山仁史, 茂庭仁人, 葛西陽子, 中山貴博, 大椛裕美, 野池輝匡, 手島憲一, 鈴木さやか, 清水恵, 寺嶋吉保, 中田ユウ子, 山川徹, 川本婦倫子, 田村典子, 鈴木肇, 山田陽, 吉池昭一, 吉田憲生, 川崎志保理, 野口善令. 共通模擬事例に対する倫理問題検討による合意内容の多施設比較研究：日本臨床倫理学会登録病院における検討. 第 10 回日本臨床倫理学会年次大会; 2023 Mar 18-19; 東京.
2) 清水幸裕, 北啓一朗, 比嘉勇人, 比嘉肖江, 野原良子, 黒田萌, 渡辺史子, 河合皓太, 原浩美, 村上真由美, 重松理恵, 林茂, 大浦誠, 吉崎達郎, 佐藤幸浩, 浦風雅春, 清水一夫, 藤村隆. 共通模擬事例に対する倫理問題検討による合意内容の多職種間比較研究. 第 10 回日本臨床倫理学会年次大会; 2023 Mar 18-19; 東京.

地域看護学講座

Community Health Nursing

教　授	田村須賀子	Sugako Tamura
講　師	鈴木　悟子	Satoko Suzuki
助　教	城　　諒子	Ryoko Shiro
助　教	石井　　遥	Haruka Ishii

◆ 原　著

1) Sugako T, Kimiko S. Congruent Care for Children with Suspected Autism Spectrum Disorders and their Families in Japan: Qualitative Descriptive Research. 看護ケアサイエンス学会誌. 2023 Jan; 21(1): 11-23.
2) Ishii H, Ishii Y. Self-rated Health and Related Factors before and during the COVID-19 Outbreak in Japan. Japan Medial Association Journal. 2023 Mar 13; 6(2): 196-200. doi: 10.31662/jmaj.2022-0171.
3) 佐藤優子, 石丸美奈, 鈴木悟子. 人々との関わりを通した母子保健推進員の役割認識の特徴 -母子保健推進協議会の役員経験者の役割認識の考察から-. 千葉看護学会会誌. 2023 Feb 28; 28(2): 29-38. doi: 10.20776/S13448846-28-2-P29.
4) 城諒子. 山間地域の保健師の地区組織活動に対する支援について　保健師の支援内容と思考内容に焦点をあてて. 日本ルーラルナーシング学会誌. 2023 Mar 15; 18: 33-43.
5) 田村須賀子, 安田貴恵子, 山﨑洋子. 行政の福祉部門に配置された保健師による自由記述から捉えた業務の特徴と目指す役割機能. 日本公衆衛生看護学会誌. 2023 Dec 28; 12(3): 191-200. doi: 10.15078/jjphn.12.3_191.

◆ 学会報告

1) Suzuki S. Literature review of learning support for prevention of lifestyle-related diseases among men in their 30s and younger. The 26th East Asian Forum of Nursing Scholars; 2023 Mar 10-11; Tokyo (hybrid). On-demand：2023 Mar 20-Apr 21.
2) Shiro R. Contents of PHN’Support for Community Organizations Activities to Promote Salt Reduction Measures. The 26th East Asian Forum of Nursing Scholars; 2023 Mar 10-11; Tokyo (hybrid). On-demand：2023 Mar 20-Apr 21.
3) Hayashi M*. Concept Analysis of health promotion activities undertaken by Yogo teachers. The 26th East Asian Forum of Nursing Scholars; 2023 Mar 10-11; Tokyo (hybrid). On-demand：2023 Mar 20-Apr 21.
4) Esumi S, Haruyama S, Tamura S,Miyashita H, Kotani K. Examination of the Effectiveness of a Health Guidance Program Utilizing ICT Tools Intended to Support Male Continued Self-Management Behaviors. The 14th International Nursing Conference; 2023 Nov 2-3; Seoul.
5) 田村須賀子, 安田貴恵子, 山崎洋子. 市町村の生活保護担当課等の福祉部門保健師による家庭訪問援助の特徴. 日本地域看護学会第26回学術集会; 2023 Sep 2-3; 川崎（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Sep 2-3.
6) 堀里奈, 松下光子, 城諒子, 田村須賀子, 山田洋子, 大井靖子, 梅津美香, 安田貴恵子. 看護モデルを活用した訪問看護師の活動可視化の試み -小児在宅ケア体制づくり-. 日本地域看護学会第26回学術集会; 2023 Sep 2-3; 川崎（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Sep 2-3.
7) 杉田由加里, 鈴木悟子, 齋藤良行, 田原康玄, 赤松利恵, 中山健夫. 詳細な質問項目を用いた特定保健指導の問診票の実態. 日本地域看護学会第26回学術集会; 2023 Sep 2-Oct 31; 川崎（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Sep 2-3.
8) 石丸美奈, 牛尾裕子, 岩瀬靖子, 佐藤太一, 井口紗織, 坂井文乃, 斎藤美矢子, 緒方彩乃, 村上祐里香, 鈴木悟子. 認知症を有する人との共生を目指した地域づくり活動の協働方法 -自治会連合を対象エリアとした事例の比較-. 日本地域看護学会第26回学術集会; 2023 Sep 2-Oct 31; 川崎（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Sep 2-3.
9) 牛尾裕子, 石丸美奈, 岩瀬靖子, 佐藤太一, 井口紗織, 坂井文乃, 斎藤美矢子, 緒方彩乃, 村上祐里香, 鈴木悟子. 認知症を有する人との共生を目指した地域づくり活動の協働方法 -自治体全域を対象エリアとした事例の比較-. 日本地域看護学会第26回学術集会; 2023 Sep 2-Oct 31; 川崎（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Sep 2-3.
10) 城諒子. 地区組織活動の参加住民とともに減塩対策を実施する保健師の支援内容. 日本地域看護学会第26回学術集会; 2023 Sep 2-Oct 31; 川崎（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Sep 2-3.
11) 山岸愛実*. 母子保健推進員の時代の住民ニーズに見合った活動に対応する保健師の支援. 日本地域看護学会第26

回学術集会; 2023 Sep 2-Oct 31; 川崎（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Sep 2-3.

12) 山田洋子, 岡本美和, 大井靖子, 梅津美香, 堀里奈, 松下光子, 城諒子, 田村須賀子, 安田貴恵子. 看護モデルを活用した地域看護職の活動可視化の試み -過疎地域における医療提供体制確保-. 看護実践研究学会第5回学術集会; 2023 Sep 2; 羽島.
13) 佐藤太一, 石丸美奈, 岩瀬靖子, 坂井文乃, 井口紗織, 吉田靖代, 鈴木悟子. 協働デザインを用いた認知症を有する人との共生のためのカードゲーム開発からの市民・専門職の学び. 千葉看護学会第29回学術集会会誌; 2023 Sep 9-30; 千葉（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Sep 9. 優秀ポスター賞.
14) 田村須賀子, 安田貴恵子, 山崎洋子. ゴミ屋敷・セルフネグレクトにある生活困窮者に対する保健師の家庭訪問援助. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Dec 15; つくば（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Oct 31-Nov 2.
15) 鈴木悟子, 杉田由加里, 齋藤良行, 中山健夫, 田原康玄, 赤松利恵. 特定健康診査後の保健事業の実態調査 (第1報) -特定保健指導の終了率向上への取組-. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Dec 15; つくば（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Oct 31-Nov 2.
16) 杉田由加里, 鈴木悟子, 齋藤良行, 中山健夫, 田原康玄, 赤松利恵. 特定健康診査後の保健事業の実態調査 (第2報) -前期高齢者対象の特定保健指導-. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Dec 15; つくば（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Oct 31-Nov 2.
17) 齋藤良行, 中山健夫, 杉田由加里, 鈴木悟子, 田原康玄, 赤松利恵. 特定健康診査後の保健事業の実態調査 (第3報) -特定保健指導以外の保健事業-. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Dec 15; つくば（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Oct 31-Nov 2.
18) 井口紗織, 石丸美奈, 佐藤太一, 吉田靖代, 岩瀬靖子, 坂井文乃, 鈴木悟子. 認知症を有する人との共生を目指したコミュニケーションカードゲームの評価. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Dec 15; つくば（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Oct 31-Nov 2.
19) 田村須賀子, 安田貴恵子. 肥満・糖尿病重症化等生活習慣病予防の必要性の高い生活困窮者に対する保健師の家庭訪問援助. 第43回日本看護科学学会学術集会; 2023 Dec 9-10; 下関（ハイブリッド）. オンデマンド配信 2024 Jan 16-Feb 29.
20) 飯塚瑞希, 大澤真奈美, 上野まり, 嶋澤順子, 田村須賀子. 精神疾患をもちながら育児をする母親に対する看護職者の支援に関する文献検討. 第43回日本看護科学学会学術集会; 2023 Dec 9-10; 下関（ハイブリッド）. オンデマンド配信 2024 Jan 16-Feb 29.
21) 斎藤美矢子, 牛尾裕子, 石丸美奈, 坂井文乃, 緒方彩乃, 村上祐里香, 岩瀬靖子, 佐藤太一, 井口紗織, 鈴木悟子. 認知症を有する人との共生を目指した地域づくり活動の協働方法 ご近所中心に対象エリアとした事例比較. 第43回日本看護科学学会学術集会; 2023 Dec 9-10; 下関（ハイブリッド）. オンデマンド配信 2024 Jan 16-Feb 29.

◆ その他

1) 田村須賀子. ヘルスケアシステム論. 看護管理認定看護師ファーストレベル. 富山県看護協会; 2023 Sep 7; 富山.
2) 牛尾裕子, 斎藤美矢子, 村上祐里香, 田村須賀子, 城諒子, 佐藤紀子. 公衆衛生看護の思考を深める対話法. 日本地域看護学会第26回学術集会ワークショップ; 2023 Sep 2; 川崎.

人間科学１講座

Human Science 1

教　授　　金森　昌彦　　Masahiko Kanamori

◆ 原　著

1) Kanchiku T, Taguchi T, Sekiguchi M, Toda N, Hosono N, Matsumoto M, Tanaka N, Akeda K, Hashizume H, Kanayama M, Orita S, Takeuchi D, Kawakami M, Fukui M, Kanamori M, Wada E, Kato S, Hongo M, Ando K, Iizuka Y, Ikegami S, Kawamura N, Takami M, Yamato Y, Takahashi S, Watanabe K, Takahashi J, Konno S, Chikuda H. Preoperative factors affecting the two-year postoperative patient-reported outcome in single-level lumbar grade I degenerative spondylolisthesis. N Am Spine Soc J. 2023 Aug 23; 16: 100269. doi: 10.1016/j.xnsj.2023.100269. eCollection 2023 Dec. PMID: 37731461.
2) Kawai T, Kanamori M, Washizuka H, Yoshii M, Teranishi K. The effectiveness of toe flexion and extension exercise for falla prevention in community-dwelling older females. Toyama Med J. 2023; 34: 27-36.
3) 安田剛敏, 鈴木賀代, 寺下駿汰, 金森昌彦, 川口善治. 骨軟部腫瘍に関連した業務の実践と課題－キャンサーボードと他業種連携－. 中部整災誌. 2023; 66: 531-2.

◆ 症例報告

1) Kanamori M, Yasuda T, Suzuki K. Brain metastasis from a myxofibrosarcoma case. Toyama Med J. 2023; 34: 37-40.
2) 邵博文, 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邉健太, 金森昌彦, 川口善治. 胸椎に発生した侵襲性血管腫の 1 例. 整形外科. 2023; 74: 131-134.

◆ 学会報告

1) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邉健太, 寺下駿汰, 金森昌彦, 天野　学, 川口善治. 転移性上腕骨骨腫瘍に対するカスタムメイド人工骨幹の開発と有効性. 第 17 回日本 CAOS 研究会・シンポジウム（指名）; 2023 Mar 2-3; 金沢.
2) 安田剛敏, 鈴木賀代, 寺下駿汰, 金森昌彦, 川口善治. 骨軟部腫瘍に関連した業務の実践と課題. 第 140 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会・シンポジウム; 2023 Apr 7-8; 奈良.
3) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邉健太, 金森昌彦, 天野　学, 川口善治. 3D プリンターで作製したチタン合金製の骨再建材料の骨親和性と生体安全性の検討. 第 96 回日本整形外科学会学術総会; 2023 May 11-14; 横浜.
4) 安田剛敏, 鈴木賀代, 渡邉健太, 金森昌彦, 川口善治. 肺転移を有しない軟部肉腫の転移臓器の特徴と臨床成績. 第 56 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会; 2023 Jul 13-14; 東京.
5) 鈴木賀代, 安田剛敏, 渡邉健太, 金森昌彦, 川口善治. 進行性軟骨肉腫に対する治療と成績. 第 56 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会; 2023 Jul 13-14; 東京.
6) 安田剛敏, 鈴木賀代, 堀川鹿乃子, 金森昌彦, 川口善治. 骨病変で発症した血液腫瘍の診断過程. 第 141 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2023 Oct 6-7; 神戸.
7) 鈴木賀代, 安田剛敏, 堀川鹿乃子, 金森昌彦, 川口善治. 大腿骨近位部転移性骨腫瘍に対する腫瘍用人工骨頭置換術の術後歩行能の予測可能性. 第 141 回中部日本整形外科災害外科学会学術集会; 2023 Oct 6-7; 神戸.
8) 鈴木賀代, 安田剛敏, 関　庄二, 牧野紘士, 二川隼人, 堀川鹿乃子, 金森昌彦, 川口善治. 転移性脊椎腫瘍に伴う疼痛に対する手術療法の有効性と課題. 第 16 回日本運動器疼痛学会; 2023 Nov 3-4; 富山.
9) 谷村こずえ, 岩﨑美幸, 巣之内大輔, 金森昌彦. “人生 100 年！自分の足で歩き続ける”を支援して～外来待ちの時間に長寿を贈る～. 第 28 回岐阜県国保地域医療学会; 2023 Nov 19; 加茂.

◆ その他

1) 金森昌彦. ナース・プラクティショナー・コース（NP コース）の開設における高度看護職人材養成. 令和 4 年度学長裁量経費報告会; 2023 Apr 25; 富山.
2) 金森昌彦. 専門家に聞こう「がんの温熱療法」のおはなし. ほほえみサロンミニ講座; 2023 Sep 5; 富山.
3) 金森昌彦. 身体にやさしい歩き方. 令和 5 年度ノルディック・ウォーク指導員講習会; 2023 Oct 8; 富山.
4) 金森昌彦. Nurse's song. 富山大学医学部後援会報. 2023; 61: 4.

5) 金森昌彦. 看護学科の大学院 NP コースについて. 富山大学医学部同窓会報. 2023; 31: 6-7.
6) 金森昌彦. ロコモ福祉機器の活用促進開発. 富山大学地域連携推進機構 地域医療・保健支援部門地域包括ケアシステム推進事業<令和 4 年度報告書>. 2023; 46-48.
7) 金森昌彦. 運動器人間科学と弓道との接点(13). 富山大学弓紀. 2023; 45: 5-6.

人間科学２講座

Human Science 2

准教授　　髙倉　恭子　　Kyoko Takakura

◆ 研究概要

・高齢者の住まいと介護に関する課題と対策
・自殺対策，並びに互助，地縁による相互支援社会の構築
・在宅看護の社会的支援促進に関する課題と対策

◆ 原　著

1) 山田理絵,高倉恭子,藤本誠.医師と患者とのアイコンタクトと臨床関連アウトカムの関係に関する文献レビュー -A Review of the Literature on the Relationship Between Doctor-Patient Eye Contact and Clinically Relevant Outcomes-. 日本健康医学会雑誌.2023 Jan 30;31(4):400-13.

◆ その他

1) 髙倉恭子. 2023 年ゲートキーパー交流会; 2023 Feb 18; 富山. 副会長.

行動科学

Behavioral Science

教 授　　堀　悦郎　　HORI Etsuro

◆ 研究概要

1) 看護技術の効果に関する行動生理学的研究
2) コミュニケーションに関する行動生理学的研究

◆ 原　著

1) 孫珠熙, 李珠英, 西丸広史, 堀悦郎, 西条寿夫. コロナウイルス感染症流行時における大学生のマスク着用と日常生活の変化との関連性: 日韓の比較. 日本家政学会誌. 2023 Apr 1; 74(3): 129-139. doi: 10.11428/jhej.74.129.

◆ 学会報告

1) 中山友月, 堀悦郎. 標準化された情動刺激使用による顔面皮膚温の変化. 日本生理人類学会第 84 回大会; 2023 Jun 16-18; 福岡.
2) 中山友月, 堀悦郎. 情動刺激による顔面皮膚温度変化と表情表出の関係. 第 12 回日本情動学会大会; 2023 Nov 18-19; 京都.
3) 北田素子, 谷口弘, 二宮彩子, 舘野和子, 樺島稔, 堀悦郎. 末梢静脈栄養を受ける入院患者の留置カテーテル抜針時にみられた皮下組織および穿刺部周辺の皮膚温度の変化. 第 43 回日本看護科学学会学術集会; 2023 Dec 9-10; 山口.

英語

English

教　授　　木村　裕三　　Yuzo Kimura

◆ 研究概要

英語授業者と学習者の動機づけ研究を複数の理論を使い, 東アジア3国間の教育現場をフィールドとしながら国際間比較研究を進めている.

・英語授業者（教師）の英語の教え方に関する動機づけ
・英語学習者（生徒）の英語教師の授業に関する動機づけ
・援用する理論 : 活動理論(Activity Theory), 複雑系理論(CDST), TEM/TEA（複線経路等至性モデル・アプローチ）
・研究フィールド：日本（富山市）, 中国（北京市）, 韓国（水原市）の高校
・研究手法：長期参与観察からのインタビューデータに基づく質的解釈研究
・研究ソフトとしてのNVivoの使用精緻化

◆ 著　書

1) 木村裕三. Perspetive English Communication III NewEdution. 野村和宏ほか9名.広島:第一学習社; 2023 Feb 10. Feathers of Love; p.50-59.
2) 木村裕三. Creative English Communication II. 野村和宏ほか12名.広島：第一学習社; 2023 Feb10. The Era of Beautiful Harmony; p.69-84.

◆ 原　著

1) Yuzo Kimura. L2 Motivation Theories from Metatheoretical Perspective : A Critical Review of CDST, L2 Motivational Self-System, AT, DMC, and TEA. The Journal of Liberal Arts and Sciences. 2023 Mar 10; 4: 1-26. doi: 10.15099/00022249.
2) 中田賀之, 長沼君主, 狩野晶子, 池野修, 木村裕三. 教師の教室内英語への気づきを高めるー教室内英語力評価尺度（小学校高学年版）の開発に関する事例研究ー. JASTEC Journal. 2023 Nov 1; 42: 1-16.

◆ 学会報告

1) Yuzo Kimura. Evolutionary Journey of a Beijing Primary School English Teacher. 30th Anniversary Conference JALT College & University Educators SIG; 2023 Sep 15-18; Toyama.

医療機器イノベーション共同研究講座

Collaborative Research Laboratory of Medical Device Innovation

客員教授　　将積日出夫　　Hideo Shojaku

◆ 研究概要

共同研究講座設置の目的は, これまでの産学連携の成果（①第一医科株式会社：中耳加圧装置の開発を行い, 同装置を用いた中耳加圧療法は2018年に保険収載された. ②株式会社ジャパン・メディカル・カンパニー：特許出願および特許取得により, BPPV練習用頭部模型を共同開発, 評価の後に上市した. ③株式会社ユニメック：フレンツェル眼鏡用眼球運動撮像装置であるIRカメラを共同開発, 評価の後に上市した）を元に,

1) 第一医科株式会社は, 中耳加圧装置の長期治療の有効性の検証及び小型軽量化による在宅使用での利便性向上の研究
2) 株式会社ジャパン・メディカル・カンパニーは, 頭部模型の精度を上げ, BPPVの効果的な治療のための膜迷路模型製作の開発研究
3) 株式会社ユニメックは, 開発品であるIRカメラを用いて赤外性CCDカメラ画像による眼球運動解析装置（眼振方向自動判定装置）の開発研究
4) 株式会社近藤研究所及び有限会社ティーズは, 額帯電灯に同軸撮影可能なカメラを装備した裸眼手術の見れるかを目指した新型ビデオ額帯鏡開発研究を行うと同時に, 診断や外科的手術動画を記録し, 耳鼻咽喉科領域疾患の診断, 治療に役立つ医療機器の開発研究を行い, 評価後に上市することである.

◆ 著　書

1) 將積日出夫. 今日の治療指針2023年版. 東京: 医学書院; 2023 Jan 1. 外リンパ瘻; p. 1569-70.
2) 將積日出夫. 最新ガイドラインに基づく耳鼻咽喉科頭頸部疾患診療指針2024-'25. 村上信五編集. 東京: 総合医学社; 2023. メニエール病・遅発性内リンパ水腫; p. 88-92.

◆ 原　著

1) Do TA, Takakura H, Nakazato A, Shojaku H. Monitoring pressure changes in the inner ear induced by middle ear pressure therapy with an EFET01 device in guinea pigs. Acta Otolaryngol. 2023; 143: 491-498.
2) Takeda N, Sato G, Matsuda K, Ito J, Omori K, Ito Y, Kitahara T, Koizuka I, Shojaku H, Suzuki M, Doi K, Murofushi T, Yamashita H. Effects of high-dose betahistine on intractable dizziness in patients with uncompensated unilateral vestibulopathy. Auris Nasus Larynx. 2023 Sep 2; 2: S0385-8146.
3) Do TA, Takakura H, Nakazato A, Morita Y, Shojaku H. Long-term effects of middle ear pressure therapy with the EFET01 device in patients with Ménière's disease and delayed endolymphatic hydrops in Japan. Acta Otolaryngol. 2023 Nov 23; 23: 1-5.

◆ 症例報告

1) 藤坂実千郎, 中西亮人, 將積日出夫. 残聴力活用型人工内耳（EAS）例. 耳鼻臨床. 2023; 116: 509-517.

◆ 総　説

1) 將積日出夫. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科処方マニュアル. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科. 2023; 95: 261. メニエール病.
2) 將積日出夫. 漢方治療のエビデンス構築. JOHNS. 2023; 39: 596-597. ケイヒ.
3) 將積日出夫. 最終講義　難治性めまいへの弛まぬ挑戦. 日耳鼻. 2023; 126: 1010-1016.
4) 將積日出夫. 内リンパ水腫推定検査. ENTONI. 2023; 288: 56-61.
5) 將積日出夫. めまいの診断. 臨床と研究別冊. 2023; 100: 1307-1310.
6) 將積日出夫, 中里 瑛, 十二町美樹. 外来で行うめまいの鑑別診断と対応　ステップ1・2・3. Web医事新報　日本医事新報社. 2023.

◆ 学会報告

1) 將積日出夫. シンポジウム「メニエール病の病態・診断・治療Update」. 第123回日本耳鼻咽喉科学会総会; 2023 May 13; 京都. 中耳加圧治療.

◆ その他

1) 浅井正嗣, 上田直子, 將積日出夫. 身体重心動揺の推定と外周面積・総軌跡長の新しい解釈. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 1-7.
2) 上田直子, 浅井正嗣, 將積日出夫. 若年女性めまい患者の単位面積軌跡長値の検討. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 8-13.
3) 十二町美樹, 髙倉大匡, 將積日出夫, 大野秀晃, 白川勇仁. 耳石可動・半規管モデル内蔵頭部実態模型―膜迷路モデルの試作―. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 14-16.
4) 西島由美, 將積日出夫. 難聴精査を目的に当科を受診した0歳児の検討. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 17-20.
5) 滝井康司, 赤荻勝一, 將積日出夫. 手術を施行した耳下腺腫瘍127例の検討. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 21-25.
6) 舘野宏彦, 渡辺行雄, 上田直子, 將積日出夫. めまい発作時の眼振所見を確認し得た神経血管圧迫症候群例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 26-30.
7) Do Tram Anh, Hiromasa Takakura, Naoko Ueda, Hideo Shojaku. Chiari Malformation Type 1 with Dizziness: A Case Report. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 31-36.
8) 藤坂実千郎, 西島由美, 浅井正嗣, 舘野宏彦, 將積日出夫. 当科最高齢（93歳）で人工内耳を植え込んだ症例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 37-43.
9) 藤坂実千郎, 西島由美, 伊東伸祐, 將積日出夫. 軟骨伝導補聴器が有用であった18q欠失症候群の1例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 44-48.
10) 中嶋純子, 髙倉大匡, 將積日出夫. 他覚的耳鳴の2症例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 49-54.
11) 中西亮人, 藤坂実千郎, 將積日出夫. 当科で経験した悪性外耳道炎の1例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 55-58.
12) 赤荻勝一, 伊東伸祐, 將積日出夫. 鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎として治療されていた呼吸上皮腺腫様過誤腫の1例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 59-63.
13) 木村 寛, 田近洋介, 浅井正嗣, 將積日出夫. 異物による両側鼻石例と右側鼻石例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 64-67.
14) 石田正幸, 滝井康司, 將積日出夫. 嗅覚障害を主訴に受診した膠芽腫の1例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 68-71.
15) 髙倉大匡, 舘野宏彦, 中西亮人, 將積日出夫. 涙嚢原発扁平上皮癌症例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 72-78.
16) 中里 瑛, 赤荻勝一, 將積日出夫. EBVによる伝染性単核球症から脾損傷を起こした1例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 79-85.
17) 大井祐太朗, 阿部秀晴, 石田正幸, 將積日出夫. 難治性の咽頭痛を伴った茎状突起過長症の1例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 86-89.
18) 前田千尋, 石田正幸, 將積日出夫. 咽喉頭の肉芽腫様病変を契機に発見されたHIV感染症の1例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 90-93.
19) 山田貴裕, 大井祐太朗, 阿部秀晴. 経食道心エコー検査後に発症した喉頭・下咽頭損傷の1例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 94-97.
20) 阿部秀晴, 石田正幸, 舘野宏彦, 髙倉大匡, 伊東伸祐, 大井祐太朗, 滝井康司, 前田千尋, 藤坂実千郎, 將積日出夫. オトガイ下皮弁により再建した高齢頬粘膜癌の1例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 98-102.
21) 伊東伸祐, 阿部秀晴, 將積日出夫. 輪状軟骨開窓術後の重症心身障害児に対し鹿野式声門閉鎖術を施行した1例. 耳鼻臨床. 2023; 補162: 103-106.
22) 將積日出夫. 難治性めまいの診断と治療　Up To Date. 令和4年度日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会秋田県地方部会誌; 2023.（招待講演）
23) 將積日出夫. メニエール病の診断と治療－漢方薬の使用経験も含めて. 日耳鼻長野県地方部会　耳鼻会報長野; 2023; 長野.（招待講演）
24) 將積日出夫. 平衡機能検査時の留意事項. 一般社団法人 日本めまい平衡医学会　第52回平衡機能検査技術講習会; 2023 Jun 3; 山口.（招待講演）
25) 將積日出夫. めまい診療の最近の動向. 筑後耳鼻科カンファランス; 2023 Jun 20; 久留米.（招待講演）
26) 將積日出夫. めまい診療の課題と将来展望. 一般社団法人 日本めまい平衡医学会　第39回日本めまい平衡医学会医師講習会テキスト; 2023 Jul 8; 名古屋.（招待講演）
27) 將積日出夫. メニエール病診療の最近のトレンド. 令和5年度群馬県地方部会; 2023 Nov 26; 前橋.（招待講演）

28) 將積日出夫. 難治性めまいへの弛まぬ挑戦. 第82回日本めまい平衡医学会　ランチョンセミナー ; 2023 Oct 27; 新潟.（招待講演）
29) 將積日出夫. 宇宙環境利用における地上研究について　富山大学耳鼻咽喉科の経験. 第69回日本宇宙航空環境医学会　宇宙農業サロン協賛ランチョンセミナー ; 2023 Nov 10; 岐阜.（招待講演）
30) 將積日出夫.「外来で行うめまいの鑑別診断と対応　ステップ1・2・3」について著者の將積日出夫先生にお聞きしました. Web医事新報|日本医事新報社 (jmedj.co.jp); 2023.

臨床生体材料応用講座

Department of Clinical Biomaterial Applied Science

客員教授　　吉田　淑子　　Toshiko Yoshida
客員助教（前）荒井　健一　　Kennich Arai

◆ 原　著

1) Amano Koji, Okabe Motonori, Yoshida Toshiko, Oba Jiro, Yoshid Satoshi, Wakasugi Masahiroe, Usui Akihiro, Nakata Yasuki, Okudera Hiroshi. Hyperdry Human Amniotic Membrane as a Protective Dressing for Open Wounds With Exposed Bowel in Mice. Journal of Surgical Research. 2023 May; 283: 898-913. doi: 10.1016/j.jss.2022.09.028.
2) Kenchi Arai, Motonori Okabe, Daisuke Kobashi, Kenji Ichimura, Moustafa Fathy, Jiro Oba, Etsuko Furuichi, Satoshi Yoshida and Toshiko Yoshida. Importance of housekeeping gene optimization for the analysis of mRNA expression during wound healing in a third-degree burn injury model. Journal of Burn Care & Research. 2023 Jan 5; 44(1): 146-157. doi: 10.1093/jbcr/irac161.
3) Zukawa M, Okabe M, Osada R, Makino H, Nogami M, Seki S, Yoshida T, Kimura T, Kawaguchi Y. Effect of hyperdry amniotic membrane in preventing tendon adhesion in a rabbit model. Journal of Orthopaedic Science. 2022 May; 27(3): 707-712. doi: 10.1016/j.jos.2021.03.005.（2022年未掲載分）

◆ 学会報告

1) Yoshida T, Okabe M, Dohda K. Marketing biological materials as new medical materrials. 1st International Sympodium-Globsl Consrtium on light materials; 2023 Nov 25; Bangkok. (Invited lecture).
2) 吉田淑子, 荒井健一 , 吉田　聡, 岡部素典. 糖尿病モデルマウスにおける難治性潰瘍に対するハイパードライヒト乾燥羊膜の有効性. 第23回日本抗加齢学会総会; 2023 Jun 9-11; 東京.
3) 吉田淑子, Amirreza Youenesi, 荒井健一, 吉田　聡, 野口　誠. 口蓋裂モデルラットにおけるHyperdry Human Amniotic Membrane(HD-AM) の軟部組織修復促進効果. 第44回日本炎症再生医学会; 2023 Jul 12-13; 大阪.

◆ その他

1) 吉田淑子. 廃棄するヒト組織から新たな医療材料を開発する難治性潰瘍の被覆材, 細胞治療材料の開発.「革新的医療技術研究開発推進事業（産学官共同型)」（スタートアップ型）第1回WSプログラム; 2023 May 13; 東京.
2) 吉田淑子. 廃棄するヒト組織から新たな医療材料を開発する.「革新的医療技術研究開発推進事業（産学官共同型)」（スタートアップ型）第2回WSプログラム; 2023 Jun 30; 東京.

薬剤学研究室

Biopharmaceutics

教　授	細谷　健一	Ken-ichi Hosoya
准教授	赤沼　伸乙	Shin-ichi Akanuma
助　教	手賀　悠真	Yuma Tega

◆ 原　著

1) Shinozaki Y*, Tega Y, Akanuma S, Hosoya K. The structural characteristics of compounds interacting with the amantadine-sensitive drug transport system at the inner blood-retinal barrier. Pharmaceuticals. 2023 Mar 13; 16(3): 435. doi: 10.3390/ph16030435.
2) Tega Y, Kubo Y, Miura H, Ri K, Tomise A, Akanuma S, Hosoya K. Carrier-mediated process of putrescine elimination at the rat blood-retinal barrier. Int J Mol Sci. 2023 May 19; 24(10): 9003. doi: 10.3390/ijms24109003.
3) Tega Y, Takeuchi T, Nagano M, Makino R, Kubo Y, Akanuma S, Hosoya K. Characterization of LysoTracker Red uptake by in vitro model cells of the outer blood-retinal barrier: Implication of lysosomal trapping with cytoplasmic vacuolation and cytotoxicity. Drug Metab Pharmacokinet. 2023 Aug; 51: 100510. doi: 10.1016/j.dmpk.2023.100510.

◆ 学会報告

1) Jomura R, Akanuma S, Tachikawa M, Hosoya K. Processing mechanism of guanidinoacetate in choroid plexus epithelial cells: conversion to creatine and MCT12-mediated efflux transport of creatine. Cerebral Vascular Biology (CVB) 2023 14th International Conference; 2023 Jun 18-22; Uppsala (Sweden).
2) Shinozaki Y*, Akanuma S, Tega Y, Mori Y, Kubo Y, Hosoya K. Characteristics of amantadine transport systems at the blood-retinal barrier. Cerebral Vascular Biology (CVB) 2023 14th International Conference; 2023 Jun 18-22; Uppsala (Sweden).
3) Akanuma S, Yamamoto Y, Kon H, Endo H, Kubo Y, Hosoya K. Tight junctions and transporters in newly-developed inner blood-retinal barrier spheroids constructed by conditionally-immortalized rat cell lines. Cerebral Vascular Biology (CVB) 2023 14th International Conference; 2023 Jun 18-22; Uppsala (Sweden).
4) Daikohara K*, Akanuma S, Tega Y, Kubo Y, Hosoya K. Mechanisms of lipopolysaccharide-induced functional alteration of P-glycoprotein at the inner blood-retinal barrier elucidated by ex vivo transport analysis. 第 7 回富山・バーゼルジョイントシンポジウム; 2023 Aug 29-30; 富山.
5) Endo H*, Ogasawara M, Akanuma S, Tega Y, Kubo Y, Hosoya K. Evaluation of altering tight-junctions and drug efflux transporters by advanced glycation end-products with newly established in vitro rat blood-brain barrier spheroids. 第 7 回富山・バーゼルジョイントシンポジウム; 2023 Aug 29-30; 富山.
6) Akanuma S, Hayashi M, Tajima K, Endo H, Tega Y, Kubo Y, Hosoya K. Functional change in P-glycoprotein at the inner blood-retinal barrier, formed by retinal capillaries, in diabetic models in vivo. 2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and 38th Annual Meeting of the Japanese Society for the Study of Xenobiotics in Shizuoka; 2023 Sep 25-29; 静岡.
7) Seki M, Noguchi S, Seki S, Yamamoto G, Jomura R, Akanuma S, Kawano S, Moritake H, Hosoya K, Nishimura T, Tomi M. Role of MFSD2A in transplacental lysophosphatidylcholine-docosahexaenoic acid transfer in mouse placenta. 2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and 38th Annual Meeting of the Japanese Society for the Study of Xenobiotics in Shizuoka; 2023 Sep 25-29; 静岡.
8) 林茉里乃, 赤沼伸乙, 田嶋孝亮, 遠藤広樹, 久保義行, 細谷健一. 糖尿病モデルにおけるラット内側血液網膜関門 P-糖タンパク質の機能変化. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
9) 大小原清貴*, 赤沼伸乙, 久保義行, 細谷健一. リポ多糖が誘発するラット内側血液網膜関門 P-糖タンパク質の機能減弱メカニズム解明. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
10) 繁昌志帆, 手賀悠真, 赤沼伸乙, 久保義行, 稲垣舞, 立川正憲, 細谷健一. ヒト脳毛細血管内皮細胞株 hCMEC/D3 細胞における creatine 輸送の特徴. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
11) 定村龍太, 赤沼伸乙, 久保義行, 立川正憲, 細谷健一. 脈絡叢上皮細胞におけるグアニジノ酢酸からのクレア

チン生合成と脳脊髄液中への MCT12 を介したクレアチン排出輸送. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.

12) 関瑞生, 関誠悟, 野口幸希, 山本元希, 定村龍太, 赤沼伸乙, 河野早弥賀, 盛武浩, 細谷健一, 西村友宏, 登美斉俊. マウス胎盤における MFSD2A の発現と機能. 日本薬剤学会第 38 年会; 2023 May 16-18; 名古屋.
13) 定村龍太, 赤沼伸乙, 久保義行, 立川正憲, 細谷健一. 脈絡叢上皮細胞におけるクレアチン生合成と MCT12 を介したクレアチンの脳脊髄液中への排出輸送. 日本薬剤学会第 38 年会; 2023 May 16-18; 名古屋.
14) 赤沼伸乙, 林茉里乃, 田嶋孝亮, 遠藤広樹, 手賀悠真, 久保義行, 細谷健一. 内側血液網膜関門 P-glycoprotein の糖尿病条件下における機能低下. 日本薬剤学会第 38 年会; 2023 May 16-18; 名古屋.
15) 赤沼伸乙, 手賀悠真, 久保義行, 細谷健一. 網膜への高分子送達に向けた関門突破型ペプチドの輸送機構とその評価系構築. 第 39 回日本 DDS 学会学術集会; 2023 Jul 27-28; 千葉.（招待講演）
16) 木村萌黄**, 手賀悠真, 赤沼伸乙, 細谷健一. Rat outer blood-retinal barrier モデル細胞株における taurine 輸送特性. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
17) 吉崎美沙**, 手賀悠真, 赤沼伸乙, 細谷健一. 糖尿病環境模倣条件下の内側血液網膜関門スフェロイドにおける物質輸送機能変動. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
18) 佐藤芙美*, 手賀悠真, 赤沼伸乙, 細谷健一. 内側血液網膜関門における solute carrier (SLC) 25A3 の発現と機能. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
19) 神家茉朋*, 手賀悠真, 赤沼伸乙, 細谷健一. ラット内側血液網膜関門におけるグルタミン酸受容体を介した 8-[fluo]-cAMP 輸送機能変動. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
20) 松原崚也*, 今秀輝, 手賀悠真, 赤沼伸乙, 細谷健一. ラット網膜色素上皮細胞における angiopep-2 輸送特性の解析. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
21) 川内裕介**, 手賀悠真, 赤沼伸乙, 稲垣舞, 立川正憲, 細谷健一. hCMEC/D3 細胞における taurine 輸送特性. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.

◆ その他

1) 篠崎友亮. 血液網膜関門における amantadine 輸送担体を利用した動態学的観点からの新規網膜疾患治療薬創出. 富山大学研究発表会 Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.
2) 遠藤広樹. ラット BBB スフェロイドにおける密着結合および ABC トランスポーター機能評価. 富山大学研究発表会 Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.

応用薬理学研究室

Applied Pharmacology

教　授	久米　利明	Toshiaki Kume
准教授	歌　　大介	Daisuke Uta
助　教	澤幡　雅仁	Masahito Sawahata

◆ 原　著

1) Maki T*, Sawahata M, Uta D, Irie K, Kume T. Chronic treatment with a toxic conformer of Aβ42 and LPS induces inflammatory responses in BV-2 microglia with dysregulation of hypoxia-inducible factor expression. Biol Pharm Bull. 2023 Feb; 46(2): 359-363. doi: 10.1248/bpb.b22-00855.
2) Nunomura S, Uta D, Kitajima I, Nanri Y, Matsuda K, Ejiri N, Kitajima M, Ikemitsu H, Koga M, Yamamoto S, Honda Y, Takedomi H, Andoh T, Conway S, Izuhara K. Periostin links activates distinct modules inflammation and itching downstream of the type 2 inflammation pathway. Cell Rep. 2023 Jan 31; 42: 111933. doi: 10.1016/j.celrep.2022.111933.
3) Uta D, Kiyohara K, Nagaoka Y, Kino Y, Fujita T. Developing a Novel Method for the Analysis of Spinal Cord–Penile Neurotransmission Mechanisms. Int J Mol Sci. 2023 Jan 11; 24(2): 1434. doi: 10.3390/ijms24021434.
4) Uta D, Ishibashi N, Konno T, Okada Y, Kawase Y, Tao S, Kume T. Near-infrared photobiomodulation on the peripheral nerve inhibits neuronal firing in a rat spinal dorsal horn evoked by mechanical stimulation. Int J Mol Sci. 2023 Jan 25; 24(3): 2352. doi: 10.3390/ijms24032352.
5) Ueda Y, Uta D, Furue H, Ohtubo Y. An electrophysiological method for evaluation of topical antipruritic drugs on itch-related neuronal activities in the spinal cord in hairless mice. Eur J Pharmacol. 2023 Aug; 952: 175798. doi: 10.1016/j.ejphar.2023.175798.
6) Uta D, Takeuchi K, Fukano K, Kawamura H, Ito A. Effect of a single dose of oxaliplatin on the induction of peripheral neuropathy in a rat model: an in vivo electrophysiological study. Biol Pharm Bull. 2023 Aug; 46(8): 1128-1132. doi: 10.1248/bpb.b23-00263. (Futured article 選出)
7) Liao J, Dong G, Zhu W, Wulaer B, Mizoguchi H, Sawahata M, Liu Y, Kaibuchi K, Ozaki N, Nabeshima T, Nagai T, Yamada K. Rho kinase inhibitors ameliorate cognitive impairment in a male mouse model of methamphetamine-induced schizophrenia. Pharmacol Res. 2023 Aug; 194: 106838. doi: 10.1016/j.phrs.2023.106838.
8) Uta D, Ishibashi N, Konno T, Kawase Y, Tao S, Kume T. Relationship between laser intensity at the peripheral nerve and inhibitory effect of percutaneous photobiomodulation on neuronal firing in a rat spinal dorsal horn. J Clin Med. 2023 Aug 4; 12(15): 5126. doi: 10.3390/jcm12155126.
9) Ibi D, Nakasai G, Sawahata M, Takaba R, Kinoshita M, Yamada K, Hiramatsu M. Emotional behaviors as well as the hippocampal reelin expression in C57BL/6N male mice chronically treated with corticosterone. Pharmacol Biochem Behav. 2023 Sep; 230: 173617. doi: 10.1016/j.pbb.2023.173617.
10) Uta D. Neurosensitization and itching. Dermatology. 2023 Sep; 4(3): 287-293.
11) Taniwa K, Murakami K, Sakaguchi Y, Izuo N, Hanaki M, Sampa N, Kume T, Shimizu T, Irie K. Detection of Dietary Chalcone and Flavonoid Metabolites in Mice Using UPLC-MS/MS and Their Modulatory Effects on Amyloid β Aggregation. J Agric Food Chem. 2023 Oct 4; 71(39): 14109-14392. doi: 10.1021/acs.jafc.3c02598.
12) Izumi Y, Kataoka H, Takada-Takatori Y, Koyama Y, Irie K, Akaike A, Kume T. Isolation and Purification of Harpagogenin as an Nrf2-ARE Activator from the Tubers of Chinese Artichoke (Stachys sieboldii). Biol Pharm Bull. 2023 Nov; 46(11): 1576-1582. doi: 10.1248/bpb.b23-00383.

◆ 学会報告

1) Matsuda K*, Sawahata M, Kume K, Uta D. Behavioral analysis of effects of a novel antipruritic drug using a mouse model of atopic dermatitis. The 7th Toyama-Basel Joint Symposium; 2023 Aug 29-30; Toyama.
2) Otsuki T, Uta D, Yamada K, Tateno M, Matsumoto J, Setogawa T, Nishimaru H. Optogenetic gamma stimulation of primary somatosensory cortex modulate neuronal activity in the spinal dorsal horn and induce allodynia-like behavior in mice. The 10th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress; 2023 Nov 1-4; Korea.

3) Matsuda K*, Sawahata M, Kume K, Uta D. Analysis of antipruritic effect of a novel gabapentinoid by NC/Nga mice. The 12th World Congress on Itch (WCI); 2023 Nov 5-7; USA. (IFSI Travel Grant 2023)
4) Uta D, Inami Y, Fukushima M, Matsuda K, Sawahata M, Kume K. Neuronal hyperexcitability in spinal dorsal horn of irritant contact dermatitis mouse model. The 12th World Congress on Itch (WCI); 2023 Nov 5-7; USA.
5) 歌大介. 線維筋痛症モデルラットを用いた脊髄シナプス機構変容の電気生理学的解析. 生理学研究所　痛み研究 2022; 2023 Jan 19-20; 愛知.（招待講演）
6) 牧俊人*, 天池将平, 澤幡雅仁, 歌大介, 泉尾直孝, 清水孝彦, 入江一浩, 久米利明. アミロイドβの毒性コンホマーによるアルツハイマー病発症機構と低酸素誘導因子(HIF)経路の関与. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 北海道.（日本薬学会第 143 年会学生優秀発表賞）
7) 松田康佑*, 堀圭汰, 北島緑, 江尻直子, 山田果琳, 澤幡雅仁, 久米利明, 布村聡, 出原賢治, 北島勲, 歌大介. 新規アトピー性皮膚炎モデルマウスを用いた延髄における電気生理学的解析. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 北海道.
8) 松田康佑*, 堀圭汰, 北島緑, 江尻直子, 山田果琳, 澤幡雅仁, 久米利明, 布村聡, 出原賢治, 北島勲, 歌大介. 新規アトピー性皮膚炎モデルマウスを用いた延髄における電気生理学的解析(領域融合セッションポスター). 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 北海道.
9) 歌大介, 坪島功幸, 西条寿夫, 松田康佑, 澤幡雅仁, 久米利明, 水村和枝, 田口徹. 線維筋痛症モデルラットにおける脊髄後角表層細胞の機械感受性増大. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 北海道.
10) 歌大介, 坪島功幸, 西条寿夫, 松田康佑, 澤幡雅仁, 久米利明, 水村和枝, 田口徹. 線維筋痛症モデルラットにおける脊髄後角表層細胞の機械感受性増大(領域融合セッションポスター). 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 北海道.
11) 西野愛梨, 髙鳥悠記, 竹中未紗, 松田里彩, 泉安彦, 赤池昭紀, 久米利明, 尾﨑惠一. ドネペジルの神経保護作用機序における硫化水素の役割. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 北海道.
12) 歌大介. 抗がん薬により誘発される感覚異常のモデル動物の作製と病態解明. 第 16 回日本緩和医療薬学会; 2023 May 26-28; 兵庫.（招待講演）
13) 石橋直也*, 今野孝浩, 岡田祐樹, 川瀬悠樹, 峠真一, 澤幡雅仁, 久米利明, 歌大介. ラット末梢神経へのレーザー照射は機械刺激により誘発された脊髄後角表層ニューロンの活動を抑制する. 第 34 回日本レーザー治療学会; 2023 Jun 17-18; 栃木.
14) 大橋宣子, 歌大介, 大橋正幸, 清水大喜, 渡部達範, 馬場洋. 脊髄損傷後疼痛における脊髄の N 型電位依存性 Ca2+チャネルの役割. 日本ペインクリニック学会第 57 回学術集会; 2023 Jul 13-15; 佐賀.（最優秀演題賞）
15) 歌大介. 慢性掻痒の病態メカニズム-神経感作と痒み-. 第 53 回日本神経精神薬理学会年会; 2023 Sep 7-9; 東京.（招待講演）
16) 田原孟, 今戸瑛二, 歌大介, 浅野智志, 田熊一敞, 久米利明, 吾郷由希夫, 古武弥一郎. 抗てんかん薬バルプロ酸の胎生期曝露は中枢性感作に伴う持続的な痛覚過敏とアロディニアを引き起こす. フォーラム 2023：衛生薬学・環境トキシコロジー; 2023 Sep 12-13; 広島.
17) 石坂光*, 澤幡雅仁, 歌大介, 久米利明. ゼブラフィッシュ稚魚を用いた薬効評価可能な Adenosine deaminase 2 欠損症モデルの作出. 第 74 回日本薬理学会北部会; 2023 Sep 23; 秋田.
18) 上田悠希*, 澤幡雅仁, 久米利明, 歌大介. 抗がん薬 Vincristine 誘発末梢神経障害性疼痛に対する新規電位依存性 Ca2+リガンドの鎮痛作用の解析. 第 74 回日本薬理学会北部会; 2023 Sep 23; 秋田.
19) 大槻智史, 歌大介, 山田果琳, 立野繭香, 松本惇平, 瀬戸川剛, 西丸広史. マウス一次体性感覚野におけるガンマ帯域律動活動の誘発によるアロディニア様行動の機能解析. 第 29 回脳機能とリハビリテーション研究会学術集会; 2023 Oct 21; 千葉.
20) 歌大介. アルカリ化剤(クエン酸塩)のドラッグリポジショニングを目指した研究. 2023 年度富山大学杉谷地区研究発表会; 2023 Nov 1; 富山.
21) 平松元気*. データサイエンスを活用したアルツハイマー病の「未病」検出およびその基盤構築. Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.
22) 石坂光*, 澤幡雅仁, 歌大介, 久米利明. 薬効評価可能な Adenosine deaminase 2 欠損症モデルゼブラフィッシュの作出. 第 9 回ゼブラフィッシュ・メダカ創薬研究会; 2023 Nov 6-7; 茨城.（優秀発表賞）
23) 清水快季, 中村翼, 山下幸司, 歌大介, 大澤匡弘, 久米利明, 沼野利佳, 鯉田孝和, 河野剛士. 脳, 脊髄ニューロン計測に向けたフレキシブル基板マイクロニードル電極の製作. 第 40 回「センサ・マイクロマシンと応用シ

ステム」シンポジウム; 2023 Nov 6-9; 熊本.

24) 上田悠希*, 澤幡雅仁, 久米利明, 歌大介. 抗がん薬 Vincristine 誘発末梢神経障害性疼痛に対する新規ガバペンチノイドの鎮痛作用の行動薬理学的解析. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 石川.

25) 歌大介, 石橋直也, 川瀬悠樹, 峠真一, 澤幡雅仁, 久米利明. 成熟ラットを用いた低出力レーザ照射による疼痛抑制効果の評価法の確立 -in vivo 電気生理学的解析法を用いた解析-. Laser Week IV in Tokyo 第 44 回日本レーザー医学会総会; 2023 Nov 26-27; 東京.（第 44 回日本レーザー医学会総会賞）

26) 田口徹, 歌大介. モデル動物を用いた痛覚変調性疼痛の脊髄機構の探索. 第 45 回日本疼痛学会; 2023 Dec 8-9; 福島.

27) 吾郷由希夫, 田原孟, 今戸瑛二, 歌大介, 田熊一敞, 久米利明, 古武弥一郎, 浅野智志. バルプロ酸の胎内曝露は中枢性感作と痛覚感受性の増大を引き起こす. The 44th Annual Scientific Meeting of the Japanese Society of Clinical Pharmacological and Therapeutics; 2023 Dec 14-16; Hyogo.

28) Ueda Y*, Sawahata M, Kume T, Uta D. Mirogabalin shows preventive effect against Vincristine-induced mechanical allodynia. The 97th Annual Meeting of the Japan Pharmacological Society; 2023 Dec 14-16; Hyogo.

29) Ishisaka H*, Sawahata M, Uta D, Kume T. Exploration of novel therapeutic agents for adenosine deaminase 2 deficiency using a larval zebrafish. The 97th Annual Meeting of the Japan Pharmacological Society; 2023 Dec 14-16; Hyogo.

30) Matsuda K*, Ishisaka H, Sawahata M, Kume T, Uta D. Analysis of antipruritic effects of SSRIs using various atopic dermatitis model mice. The 97th Annual Meeting of the Japan Pharmacological Society; 2023 Dec 14-16; Hyogo.（第 97 回日本薬理学会年会優秀座長賞）

31) Uta D, Sawahata M, Matsuda K, Ueda Y, Ishisaka H, Yoshimura M, Koga K, Kume T. Animal models of neuropathic and inflammatory pain enhance glutamatergic transmission in adult rat spinal dorsal horn in vitro and in vivo. The 97th Annual Meeting of the Japan Pharmacological Society; 2023 Dec 14-16; Hyogo.

生体認識化学研究室

Biorecognition Chemistry

教　授　　友廣　岳則　　Takenori Tomohiro
准教授　　谷本　裕樹　　Hiroki Tanimoto

◆ 原　著

1) Bayu Ardiansah, Nur Rohman, Mochammad Arfin Fardiansyah Nasution, Hiroki Tanimoto, Antonius Herry Cahyana, Arif Fadlan, Titin Ariyani. Synthesis, α-Glucosidase Inhibitory Activity and Molecular Docking Study of Chalcone Derivatives Bearing a 1H-1,2,3-Triazole Unit. Chem Pharm Bull. 2023 May; 71(5): 342-348. doi: 10.1248/cpb.c22-00844. (Open access)

◆ 学会報告

1) 足立遼*, 谷澤宏大, 谷本裕樹, 友廣岳則. アジド基からジアゾ基への変換法の開発とアジド位置選択的反応への応用. 日本化学会第 103 春季年会; 2023 Mar 22-25; 千葉.
2) 石原光輝**, 谷本裕樹, 友廣岳則. 電子供与性官能基を有する芳香族アジドのクリック反応と分子内水素結合を利用した分子連結成績体の安定化に関する研究. 日本化学会第 103 春季年会; 2023 Mar 22-25; 千葉.
3) 佐野梓**, 小川慧人, 篠﨑友希, 谷本裕樹, 友廣岳則. アルキン含有ペプチド配位子を用いた CuAAC 反応の評価. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 北海道.
4) 京角祥吾**, 大槻葵, 谷本裕樹, 友廣岳則. 硫黄酸化官能基の捕捉検出を目指した蛍光標識分子の合成研究. 日本ケミカルバイオロジー学会第 17 回年会; 2023 May 29-31; 大阪.
5) 小川慧人*, 佐野梓, 谷本裕樹, 友廣岳則. 光アフィニティーラベル法による標的同定のための CuAAC 反応の効率化. 第 45 回日本光医学・光生物学会; 2023 Jun 24-25; 島根.
6) Tomohiro T. Development of multifunctional photocrosslinkers for target protein identification. 28th French-Japanese Symposium on Medicinal&Fine Chemistry; 2023 Oct 1-4; Nice, France. (Invited lecture)
7) 足立遼*, 谷澤宏大, 谷本裕樹, 友廣岳則. 位置選択的なアジド基保護とワンポットでのジアゾ基変換法の開発. 第 52 回複素環化学討論会; 2023 Oct 12-14; 宮城.
8) 谷本裕樹. 反応性多窒素原子官能基を操る有機合成化学の開拓. 第 21 回(2023 年度)有機合成化学協会関西支部賞受賞講演会; 2023 Oct 23; 大阪.（招待講演）
9) 小川慧人*, 谷本裕樹, 友廣岳則. タンパク質同定の効率化を目的としたアジド含有桂皮酸型ジアジリン光反応基の開発. 日本薬学会北陸支部 第 135 回例会; 2023 Nov 26; 石川.
10) 足立遼*, 谷澤宏大, 谷本裕樹, 友廣岳則. アジド基のジアゾ基変換法の開発とアジド位置選択的反応への展開. 日本薬学会北陸支部 第 135 回例会; 2023 Nov 26; 石川.

◆ その他

1) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PC ショートカットでラクラク研究生活 第 17 回“レポートや論文内容をチェックする校閲機能<変更履歴の記録とコメント編>”. 化学. 2023 Jul 1; 78(1): 40-44.（連載コーナー）
2) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PC ショートカットでラクラク研究生活 第 18 回“レポートや論文内容をチェックする文章校正機能<スペルチェック・音声読み上げ・文字数カウント編>”. 化学. 2023 Feb 1; 78(2): 31-35.（連載コーナー）
3) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PC ショートカットでラクラク研究生活 第 19 回“Tab キーを使いこなそう<移動切り替えの効率化・文章の整列>”. 化学. 2023 Mar 1 ;78(3): 19-23.（連載コーナー）
4) 谷本裕樹, 光藤耕一. あなたの作業をもっとスムーズに PC ショートカットでラクラク研究生活 第 20 回(最終回) “もっと差が付く！基本のショートカット<範囲選択・コピー&ペースト>”. 化学. 2023 Apr 1; 78(4): 17-20.（連載コーナー）
5) 谷本裕樹. “美しくスマートな化学レポート・論文作成のための ChemDraw テクニック (有田正博 著, 技術評

論社)” (「化学の本だな」コーナー). 化学. 2023 Apr 1; 78(4): 54.（書評）

6) 谷本裕樹. クリックケミストリーの基本的な考え方と有機アジドによる反応とその制御による応用. 東京理科大学先進理工学部大学院講義「生物有機化学特論 1」(3 限) ; 2023 Dec 18; 東京（招待講演）.（大学院生向け専門講義）

7) 谷本裕樹. 反応性窒素官能基をあやつる有機合成化学の開拓. 東京理科大学先進理工学部大学院講義「生物有機化学特論 1」(4 限) ; 2023 Dec 18; 東京.（招待講演）

8) 谷本裕樹. 富山大での研究報告－N2 の化学も始めました－. 第 2 回創発マテリアル研究会; 2023 Dec 27; 富山.

がん細胞生物学研究室

Department of Cancer Cell Biology

教　授	櫻井　宏明	Hiroaki Sakurai
准教授	横山　　悟	Satoru Yokoyama
助　教	周　　越	Yue Zhou

◆ 原　著

1) Ucche S, Yokoyama S, Mojic M, Oki K, Ohshima C, Tsuihiji H, Takasaki I, Tahara H, Hayakawa Y. GSTA4 governs melanoma immune resistance and metastasis. Mol Cancer Res. 2023 Jan 3; 21(1): 76-85. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-22-0369.
2) Zhou Y, Oki R, Tanaka A, Takashima A, Hamada N, Yokoyama S, Yano S, Sakurai H. Cellular stress induces non-canonical activation of the receptor tyrosine kinase EphA2 through the p38-MK2-RSK signaling pathway. J Biol Chem. 2023 May; 299: 104699. doi: 10.1016/j.jbc.2023.10469.
3) Koyama A, Shiuchi A, Zhou Y, Tanioka M, Sugimoto K, Sakurai H, Matsuya Y. Controllable conformation and reactivity of bicyclic α-methylene cyclopentanones and their NF-κB pathway inhibitory activity. Org Biomol Chem. 2023 Jun; 21(22): 4656-60. doi: 10.1039/d3ob00357d.
4) Ohishi Y, Nishioki K, Miyaoka Y, Serizawa K, Sugawara S, Hayashi K, Inoue D, Iwamura M, Yokoyama S, Chiba J, Inouye M. A versatile synthetic method for photophysically and chemically stable [5]rotaxane-type fluorescence dyes of various colors by using a cooperative capture strategy. Adv Opt Mater. 2023 in press.

◆ 学会報告

1) Zhou Y. Potential Inhibitory Effect of Ginseng on EphA2-mediated Tumor Malignant Transformation. International Symposium Commemorating the 60th Anniversary of the Korean Society for Horticultural Science & the 70th Anniversary of the National Institute of Horticultural and Herbal Science & 2023 Annual Spring Conference; 2023 May 24-27; Daejeon. (Invited lecture)
2) Ohnuma I*, Iwata Y, Nakada M, Iwahara H, Natori K, Kondo A, Zhou Y, Yokoyama S, Sakurai H. Cancer cell migration via epithelial-mesenchymal transition is regulated by the non-canonical activation of receptor tyrosine kinase EphA2. The 7th Toyama-Basel joint symposium; 2023 Aug 29-30; Toyama.
3) Song LX*, Zhou Y, Yamamura T, Yokoyama S, Sakurai H. Molecular mechanism of Src-mediated tyrosine phosphorylation of TAB1. The 7th Toyama-Basel joint symposium; 2023 Aug 29-30; Toyama.
4) Song LX*, Zhou Y, Yamamura T, Yokoyama S, Sakurai H. The non-canonical activation of receptor tyrosine kinase EphA2 promotescell motility in TGF-treated mesenchymal cancer cells. The 41st Sapporo International Cancer Symposium; 2023 Oct 11-14; Tokyo.
5) Zhou Y, Oki R, Tanaka A, Song LX, Takashima A, Hamada N, Yokoyama S, Sakurai H. Cellular stress induces non-canonical activation of EphA2 through the p38-MK2-RSK signaling pathway. The 41st Sapporo International Cancer Symposium; 2023 Oct 11-14; Tokyo.
6) 周越, 大木良太, 田中章裕, 高島惇誌, 浜田成, 宋磊鑫, 横山悟, 櫻井宏明. MK2-RSK 経路を介した EphA2 非定型的リン酸化の制御機構. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
7) 髙島惇誌**, 周越, 山根正也, 山田あかね, 増田豪, 横山悟, 櫻井宏明. VEGFR-3 の非定型的リン酸化の同定およびその機能解析. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
8) 近藤有沙**, 大沼逸美, 岩田悠輔, 中田真衣, 岩原宏幸, 名取香奈子, 周越, 横山悟, 櫻井宏明. TAB1 チロシンリン酸化に関与する Src と p38 の相互作用. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
9) 松尾光浩, 横山悟, 早川芳弘. マウスに対するプロポフォールまたはイソフルラン麻酔前後の血中サイトカイン変化. 日本麻酔科学会第 70 回学術集会; 2023 Jun 1-3; 神戸.
10) 早川芳弘, 横山悟. メラノーマの免疫抵抗性因子としての GSTA4 の役割. 第 27 回日本がん分子標的治療学会; 2023 Jun 21-23; 佐賀.
11) 周越, 横山悟, 矢野聖二, 櫻井宏明. ストレス応答キナーゼ p38 と MK2 を介した RSK-EphA2 経路の制御機構.

第 27 回日本がん分子標的治療学会; 2023 Jun 21-23; 佐賀.

12) 鈴木悠里**, 横山悟, 周越, 櫻井宏明. DNA 損傷は SRC-STAT1 を介して腫瘍免疫原性を増強する. 第 27 回日本がん分子標的治療学会; 2023 Jun 21-23; 佐賀.
13) 渥美園子, 川田学, 澁谷正史, 内藤幹彦, 櫻井宏明. Ertredin 類縁体による EGFR の非定型的飲作用誘導と ADC 活性増強効果. 第 27 回日本がん分子標的治療学会; 2023 Jun 21-23; 佐賀.
14) 浜田成*, 周越, 横山悟, 矢野聖二, 櫻井宏明. EML4-ALK 陽性肺がん細胞における MK2 を介した EphA2 のリン酸化制御. 第 32 回日本がん転移学会学術集会・総会; 2023 Jul 20-21; 仙台.
15) 周越, 大木良太, 田中章裕, 高島惇誌, 宋磊鑫, 浜田成, 横山悟, 矢野聖二, 櫻井宏明. ストレス応答キナーゼ p38 と MK2 は RSK-EphA2 経路を活性化させることで細胞遊走を促進する. 第 32 回日本がん転移学会学術集会・総会; 2023 Jul 20-21; 仙台.
16) 上中龍弥*, 横山悟, 周越, 櫻井宏明. SOX10 によるメラノーマ遊走制御機構の解明. 第 32 回日本がん転移学会学術集会・総会; 2023 Jul 20-21; 仙台.
17) 周越, 横山悟, 櫻井宏明. 受容体型チロシンキナーゼ EphA2 の非定型的活性化を介したがんの悪性化機構. 2023 年度若手支援技術講習会; 2023 Sep 8-10; 名古屋.
18) Yokoyama S, Kaminaka R, Sugihara Y, Zhou Y, Sakurai H. Increased migration ability in Sox10-low melanoma cells. The 82nd Annual Meeting of the Japanese Cancer Association; 2023 Sep 21-23; 横浜.
19) Ohnuma I*, Iwata Y, Nakada M, Iwahara H, Natori K, Kondo A, Zhou Y, Yokoyama S, Sakurai H. Src and p38 cooperatively phosphorylate TAB1 at Tyr-481. The 82nd Annual Meeting of the Japanese Cancer Association; 2023 Sep 21-23; 横浜.
20) Zhou Y, Oki R, Tanaka A, Song LX, Takashima A, Hamada N, Yokoyama S, Yano S, Sakurai H. Regulation of cancer cell migration via the MK2-RSK-EphA2 axis. The 82nd Annual Meeting of the Japanese Cancer Association; 2023 Sep 21-23; 横浜.
21) 渥美園子, 野坂千里, 川田学, 澁谷正史, 内藤幹彦, 櫻井宏明. Ertredin analogues induce EGFR endocytosis via a non-canonical route and may improve an EGFR-ADC potency. The 82nd Annual Meeting of the Japanese Cancer Association; 2023 Sep 21-23; 横浜.
22) 周越, 大木良太, 田中章裕, 高島惇誌, 浜田成, 宋磊鑫, 横山悟, 櫻井宏明. 細胞内ストレスによる p38-MK2-RSK-EphA2 経路を介したがん細胞の遊走. 第 96 回日本生化学会大会; 2023 Oct 31-Nov 2; 福岡.
23) 安西聖敬, 高橋美帆, 西川恵三, 櫻井宏明, 井上純一郎, 西川喜代孝. TRAF6 を標的とした破骨細胞分化阻害ペプチドの開発. 第 96 回日本生化学会大会; 2023 Oct 31-Nov 2; 福岡.
24) 髙山亜紀, 志内玲彩, 周越, 谷岡卓, 杉本健士, 櫻井宏明, 松谷裕二. コンホメーション制御に基づく 2 環性 a-メチレンシクロペンタノン誘導体の NF-kB シグナル阻害活性. メディシナルケミストリーシンポジウム 2023; 2023 Nov 13-15; 名古屋.
25) 谷口凌麻*, 周越, 横山悟, 櫻井宏明. pS-EphA2 を介した細胞遊走への FAK の寄与. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
26) 横田貴大**, 田中章裕, 周越, 横山悟, 櫻井宏明. ストレス応答シグナル p38-MK2 を介した RSK1 の活性化機構. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
27) 周越, 大木良太, 田中章裕, 高島惇誌, 浜田成, 宋磊鑫, 横山悟, 櫻井宏明. 受容体型チロシンキナーゼ EphA2 の非定型的リン酸化を介した細胞運動. 第 46 回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.

薬化学研究室

Chemical Biology

教　授	井上　将彦	Masahiko Inouye
准教授	千葉　順哉	Junya Chiba
助　教	大石　雄基	Yuki Ohishi

◆ 原　著

1) Ohishi Y, Nishioki K, Miyaoka Y, Serizawa K, Sugawara S, Hayashi K, Inoue D, Iwamura M, Yokoyama S, Chiba J, Inouye M. A Versatile Synthetic Method for Photophysically and Chemically Stable [5]Rotaxane-Type Fluorescence Dyes of Various Colors by Using a Cooperative Capture Strategy. Adv Opt Mater. 2023; doi: 10.1002/adom.202301457. [First published online.]

◆ 学会報告

1) Nishioki K*, Ohishi Y, Chiba J, Inouye M. Photosensitizing Ability of [5]Rotaxane-type Photosensitizer Containing Pyridinium-conjugated Dye. The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry; 2023 Nov 20-23; Kyoto.
2) Nishioki K*, Ohishi Y, Chiba J, Inouye M. Syhtheses and Emission Properties of Rotaxane-type Fluorophores Encapsulating Pyridinium-conjugated Molecules. 日本化学会第103春季年会; 2023 Mar 22-25; 野田.
3) 松田優里奈*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 天然 DNA 二重鎖と安定な三重鎖を形成するアルキニル DNA オリゴマーの開発. 日本ケミカルバイオロジー学会第17回年会; 2023 May 29-31; 豊中.
4) 全泰錫*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 高い生体内安定性を目指した双環状型架橋ペプチドの設計・合成とそのプロテアーゼ耐性評価. 日本ケミカルバイオロジー学会第17回年会; 2023 May 29-31; 豊中.
5) 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. フッ素原子を水素結合部位に導入した大環状ホスト分子の糖認識. 第20回ホスト-ゲスト・超分子化学シンポジウム; 2023 Jun 17-18; 八王子.
6) 羽馬真樹**, 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. オルトオリゴフェニレン分子をシクロデキストリンで封止したロタキサンの合成と物性. 第20回ホスト-ゲスト・超分子化学シンポジウム; 2023 Jun 17-18; 八王子.
7) 市川大貴**, 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. ポルフィリン骨格をシクロデキストリンで封止したロタキサンの光増感作用. 第20回ホスト-ゲスト・超分子化学シンポジウム; 2023 Jun 17-18; 八王子. Organic & Biomolecular Chemistry 賞.
8) 市川大貴**, 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. ポルフィリン骨格を封止したロタキサン型光増感作用と細胞内移行性. 第17回バイオ関連化学シンポジウム; 2023 Sep 8-10; 野田.
9) 大石雄基, 市川大貴, 千葉順哉, 井上将彦. シクロデキストリンで封止されたロタキサン型ポルフィリン色素の合成と物性. 第33回基礎有機化学討論会; 2023 Sep 12-14; 岡山.
10) 市川大貴**, 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. 低用量・低毒性の光線力学療法剤としての高安定性ロタキサン型ポルフィリンの開発. 2023年度有機合成化学北陸セミナー ; 2023 Oct 20-21; 金沢.
11) 浦野希実花**, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 新規 anti-sense 医薬品の骨格候補：2'-OMe アルキニル人工 RNA の創成. 2023年度有機合成化学北陸セミナー ; 2023 Oct 20-21; 金沢.
12) 全泰錫*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 細胞内で高いプロテアーゼ耐性を示す"環状架橋"ヘリカルペプチドの開発. 2023年度有機合成化学北陸セミナー ; 2023 Oct 20-21; 金沢.
13) 安カ川哲也*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. PPI の mimic を指向した"二重架橋"ヘリカルペプチドの開発とその応用. 2023年度有機合成化学北陸セミナー ; 2023 Oct 20-21; 金沢.
14) 西沖航平*, 大石雄基, 千葉順哉, 井上将彦. 生体深部で使用できる色素プローブとしての近赤外光応答ロタキサンの開発. 2023年度有機合成化学北陸セミナー ; 2023 Oct 20-21; 金沢. 優秀発表賞（ポスター）.
15) 大石雄基, 市川大貴, 西沖航平, 千葉順哉, 井上将彦. 協調的捕捉戦略によるロタキサン型光増感剤の合成とその増感作用. 第49回反応と合成の進歩シンポジウム; 2023 Nov 6-7; 岐阜.
16) Yasukagawa T*, Chiba J, Ohishi Y, Inouye M. Synthesis and high proteolytic resistance of double-stapled peptides possessing isophthalic acd-based crosslinkers. 第60回ペプチド討論会; 2023 Nov 8-10; 大津.

17) 芹澤佳太*, 大石雄基, 市川大貴, 千葉順哉, 井上将彦. ジブロモトラン誘導体を封止したロタキサン型光増感剤の開発. 2023年度日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
18) 全泰錫*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 分岐ペプチド鎖を有する双環状ヘリカルペプチドの開発. 2023年度日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢. 学生優秀発表賞.
19) 安カ川哲也*, 千葉順哉, 大石雄基, 井上将彦. 二重架橋ヘリカルペプチドの開発とそのプロテアーゼ耐性評価. 2023年度日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢. 学生優秀発表賞.

薬品製造学研究室

Synthetic and Medicinal Chemistry

教　授	松谷　裕二	Yuji Matsuya
准教授	杉本　健士	Kenji Sugimoto
助　教	谷岡　　卓	Masaru Tanioka

◆ 原　著

1) Kikuchi S, Wada A, Kamihara Y, Okazaki K, Jawaid P, Rehman M. U, Kobayashi E, Susukida T, Minemura T, Nabe Y, Iwao N, Ozawa T, Hatano Y, Yamada M, Kishi H, Matsuya Y, Mizuguchi M, Hayakawa Y, Dang N. H, Sakamoto Y, Morimoto C, Sato T. DPP8 Selective Inhibitor Tominostat as a Novel and Broad-Spectrum Anticancer Agent against Hematological Malignancies. Cells. 2023 Apr 6; 12(7): 1100. doi: 10.3390/cells12071100.
2) Kohyama A, Shiuchi A, Zhou Y, Tanioka M, Sugimoto K, Sakurai H, Matsuya Y. Controllable conformation and reactivity of bicyclic α-methylene cyclopentanones and their NF-κB pathway inhibitory activity. Org Biomol Chem. 2023 May 10; 21(22): 4656-4660. doi: 10.1039/D3OB00357D.
3) Kosuge S, Araki Y, Tsuge K, Sugimoto K, Matsuya Y. One-pot Synthesis of Pentasubstituted Pyridines following the Gold(I)-Catalyzed Aza-Enyne Metathesis/6π-Electrocyclization-Aromatization Sequence. J Org Chem. 2023 May 16; 88(11): 6973-6986. doi: 10.1021/acs.joc.3c00270.
4) Harada M, Kutsuna M, Kitamura T, Usui Y, Ujiki M, Nakamura Y, Obata T, Tanioka M, Uchiyama M, Sawada D, Kamino S. Nucleophile-Triggered p-Topological Transformation: a New Synthetic Approach to Near-Infrared-Emissive Rhodamines. Chem Eur J. 2023 Oct 23; 29(59): e202301969. doi: 10.1002/chem.202301969.

◆ 学会報告

1) 中島海斗**, 羽田竜平, 杉本健士, 松谷裕二. ホウ酸／ビフェノール触媒系を用いた不斉ナザロフ環化の開拓. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌（ハイブリッド）. 学生優秀発表賞（ポスター発表）.
2) 小菅周斗*, 杉本健士, 柘植清志, 松谷裕二. ストレプトニグリンの全合成を志向した金触媒によるワンポット多置換ピリジン構築法の開発. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌（ハイブリッド）.
3) 北村文乃**, 髙坂彩乃, 谷岡卓, 松谷裕二. 新規 FTase 阻害剤の創出を目的とした Andrastine 類縁化合物の合成研究. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌（ハイブリッド）.
4) 小菅周斗*, 荒木優介, 柘植清志, 杉本健士, 松谷裕二. カチオン性金錯体のオートタンデム触媒作用によるワンポット多置換ピリジン合成法の開発. 第 43 回有機合成若手セミナー; 2023 Aug 8; 京都.
5) 小菅周斗*, 荒木優介, 柘植清志, 杉本健士, 松谷裕二. 金錯体によるオートタンデム触媒反応を基盤としたワンポット多置換ピリジン合成法. 第 52 回複素環化学討論会; 2023 Oct 12-14; 仙台.
6) 杉本健士, 和田優聖, 松谷裕二. ホウ酸／ビフェノール触媒系の Fischer インドール合成反応への適用. 第 52 回複素環化学討論会; 2023 Oct 12-14; 仙台.
7) 北村文乃*, 髙坂彩乃, 谷岡卓, 松谷裕二. アンドラスチン類の CD 環構造の合成研究. 2023 年度有機合成化学北陸セミナー; 2023 Oct 20-21; 金沢.
8) 小菅周斗*, 杉本健士, 松谷裕二. 金触媒による新規ピリジン合成法を基盤としたストレプトニグリンの全合成研究. 2023 年度有機合成化学北陸セミナー; 2023 Oct 20-21; 金沢. 優秀発表賞（ポスター）.
9) 和田優聖**, 杉本健士, 松谷裕二. ホウ酸／ビフェノール触媒系によるフィッシャーインドール合成反応の開発. 2023 年度有機合成化学北陸セミナー; 2023 Oct 20-21; 金沢.
10) 大久保諭**, 谷岡卓, 松谷裕二. AndrastinC 及び類縁化合物の合成研究. 2023 年度有機合成化学北陸セミナー; 2023 Oct 20-21; 金沢.
11) 中島海斗*, 谷岡卓, 松谷裕二. 2 波長連続光反応を用いた新規 Benzazetine 構築法の開発. 2023 年度有機合成化学北陸セミナー; 2023 Oct 20-21; 金沢.
12) 池田祐季子**, 谷岡卓, 松谷裕二. ベンゾシクロブテノン類に対する新規光反応の探索. 2023 年度有機合成化学北陸セミナー; 2023 Oct 20-21; 金沢.
13) 尾山雅弥**, 谷岡卓, 松谷裕二. フルオレセインの分子内架橋を利用した近赤外色素の合成と応用. 2023 年度

有機合成化学北陸セミナー; 2023 Oct 20-21; 金沢.

14) 北村文乃*, 髙坂彩乃, 谷岡卓, 松谷裕二. 抗腫瘍薬アンドラスチン類の CD 環構造の合成研究. 第 49 回反応と合成の進歩シンポジウム; 2023 Nov 6-7; 岐阜.
15) 中島海斗*, 谷岡卓, 松谷裕二. 2 種類の光による連続反応を用いた新規 Benzazetine 構築法の開発. 第 49 回反応と合成の進歩シンポジウム; 2023 Nov 6-7; 岐阜.
16) 谷岡卓, 尾山雅弥, 松谷裕二. フルオレセイン型色素の分子内架橋を鍵とする近赤外色素の合成と応用. 第 49 回反応と合成の進歩シンポジウム; 2023 Nov 6-7; 岐阜.
17) 小菅周斗*, 杉本健士, 松谷裕二. 金触媒のよるワンポット多置換ピリジン合成法の生物活性化合物合成への応用. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢. 学生優秀発表賞（口頭発表）.

◆ その他

1) Kosuge S, Araki Y, Tsuge K, Sugimoto K, Matsuya Y. One-pot synthesis of pentasubstituted pyridines via gold(I)-catalyzed aza-enyne metathesis/6π-electrocyclization. The 7th Toyama-Basel Joint Symposium; 2023 Aug 29-30; 富山（ハイブリッド）.
2) 谷岡卓. 近赤外光を利用可能な光レドックス触媒の開発. Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山. 最優秀賞.

分子神経生物学研究室

Molecular Neurobiology

准教授　　田渕　明子　　Akiko Tabuchi
助　教　　伊原　大輔　　Daisuke Ihara

◆ 原　著

1) Ihara D, Miyata T, Fukuchi M, Tsuda M, Tabuchi A. SRF and SRF cofactor mRNA expression is differentially regulated by BDNF stimulation in cortical neurons. Biol Pharm Bull. 2023 Apr 1; 46(4): 636-9. doi: 10.1248/bpb.b22-00825.
2) Nakayama H**, Ihara D, Fukuchi M, Toume K, Yuri C, Tsuda M, Shibahara N, Tabuchi A. The extract based on the Kampo formula daikenchuto (Da Jian Zhong Tang) induces *Bdnf* expression and has neurotrophic effects in cultured cortical neurons. J Nat Med. 2023 Jun; 77(3): 584-95. doi: 10.1007/s11418-023-01703-z.
3) Ihara D[#], Tanabe H*[#], Takasaki I, Tabuchi A. ([#] equal contribution). Endogenous SOLOIST/MRTFB i4, a neuronal isoform of MKL2/MRTFB, positively and negatively regulates SRF target immediate early genes in Neuro-2a cells. Biol Pharm Bull. 2023 Aug 1; 46(8): 1141-4. doi: 10.1248/bpb.b22-00851.
4) Shibata T, Ihara D, Kirihara Y, Yagi T, Tabuchi A, Kuroda S. Enhancing *c-fos* mRNA Expression in Primary Cortical Cell Cultures with a Dynamic Magnetic Fields Device. IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering. 2023 Nov; 18(12): 1932-8. doi: 10.1002/tee.23914.
5) Ihara D, Mizukoshi M, Tabuchi A. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) downregulates mRNA levels of suppressor of cancer cell invasion (SCAI) variants in cortical neurons. Genes Cells. 2023 Nov; doi: 10.1111/gtc.13086. [Online ahead of print.]

◆ 学会報告

1) 伊原大輔, 田邉広樹, 今西詩織, 山﨑航, 小坂彩, 佐野友香里, 阪上洋行, 田渕明子. 転写活性化因子MRTFBの*in vitro*および*in vivo*における神経活動依存的な核移行と遺伝子発現制御機構に関する解析. 日本生化学会北陸支部第41回大会; 2023 Jun 3; 富山.
2) 佐々木繁*, 畑中翔, 長島由佳, 伊原大輔, 田邉広樹, 阪上洋行, 田渕明子. 脱リン酸化酵素カルシニューリンによるMRTFB核移行およびSRF依存性遺伝子発現の制御に関する研究. 日本生化学会北陸支部第41回大会; 2023 Jun 3; 富山.
3) 伊原大輔, 田邉広樹, 今西詩織, 長島由佳, 小坂彩, 佐野友香里, 阪上洋行, 田渕明子. Ca^{2+} signaling-dependent gene expression mediated by nuclear translocation of SRF coactivator MRTFB from postsynapses. 第66回日本神経化学会大会/第64回日本神経病理学会総会学術研究会 合同大会; 2023 Jul 6-8; 神戸.
4) 榊原信太郎*, 佐々木繁, 伊原大輔, 櫻井宏明, 田渕明子. BDNF induces phosphorylation of the SRF transcriptional coactivator MRTFB and SRF-mediated transcription in neurons. 第66回日本神経化学会大会/第64回日本神経病理学会総会学術研究会 合同大会; 2023 Jul 6-8; 神戸.
5) 中島朋美*, 伊原大輔, 櫻井宏明, 田渕明子. Neuronal activity induces phosphorylation of the SRF coactivator MRTFA and SRF-dependent transcription in neurons. 第66回日本神経化学会大会/第64回日本神経病理学会総会学術研究会 合同大会; 2023 Jul 6-8; 神戸.
6) 田渕明子, 小林弥由, 伊原大輔, 東田千尋. Inhibitory effect of amyloid beta on neuronal-activity-dependent nuclear trans location of MRTFB and gene expression. 第66回日本神経化学会大会/第64回日本神経病理学会総会学術研究会 合同大会; 2023 Jul 6-8; 神戸.
7) 伊原大輔, 田邉広樹, 今西詩織, 畑中翔, 佐々木繁, 小坂彩, 佐野友香里, 阪上洋行, 田渕明子. 転写活性化因子MRTFBのカルシニューリン経路依存的な核移行およびSRF標的遺伝子発現制御系に関する解析. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢.

遺伝情報制御学研究室

Gene Regulation

准教授　　廣瀬　豊　　Yutaka Hirose
助　教　　田中　亜紀　　Aki Tanaka

◆ 著　書

1) 廣瀬豊. mRNAの制御機構の解明と治療薬・ワクチンへの活用. 東京: 技術情報協会; 2023 Feb 28. 真核生物mRNA合成酵素RNAポリメラーゼ Ⅱ (Pol Ⅱ); p. 147-154.

◆ 学会報告

1) 宮下優**, 田中亜紀, 佐々木静香, 小黒真夢, 大熊芳明, 廣瀬豊. 大腸菌発現系をもちいたヒトメディエーター複合体キナーゼモジュールの精製と機能解析. 日本生化学会北陸支部第41回大会; 2023 Jun 3; 富山.
2) 佐々木静香*, 中山皓介, 佐藤蔵人, 海戸優作, 前田将大, 原子空, 藤田智陽, 深澤力也, 田中亜紀, 大熊芳明, 廣瀬豊. CDK8/19キナーゼとクロマチン制御因子CHD3/4の相互作用を介したTGF-β誘導性転写制御機構の解析. 日本生化学会北陸支部第41回大会; 2023 Jun 3; 富山.
3) 神尾凌哉*, 外山詩織 , 杉田愛 , 伊藤志帆 , 石黒尋保 , 田中亜紀, 穐近慎一郎, 鈴木勉, 田渕圭章, 大熊芳明, 廣瀬豊. リン酸化CTD結合RNAメチル化酵素PCIF1の機能解析. 日本生化学会北陸支部第41回大会; 2023 Jun 3; 富山.
4) Ryoya Kano*, Chihiro Oyama, Ai Sugita, Hiroyasu Ishiguro, Aki Tanaka, Shinichiro Akichika, Tsutomu Suzuki, Yoshiaki Tabuchi, Yoshiaki Ohkuma, Yutaka Hirose. Cap specific m6A methyltransferase PCIF1/CAPAM regulates mRNA stability of target genes and may modulate innate immune responses. 第24回日本RNA学会年会; 2023 Jul 5-7; 那覇.
5) Yusaku Kaido*, Mayu Oguro, Shizuka Sasaki, Sora Harako, Kosuke Nakayama, Aki Tanaka, Yoshiaki Ohkuma, Yutaka Hirose. Functional interaction between the Mediator kinase module and the lncRNA with enhancer-like function. 第24回日本RNA学会年会; 2023 Jul 5-7; 那覇.
6) Ryoya Kano*, Chihiro Oyama, Ai Sugita, Hiroyasu Ishiguro, Aki Tanaka, Akiko Inujima, Keiichi Koizumi, Shinichiro Akichika, Tsutomu Suzuki, Yoshiaki Tabuchi, Yoshiaki Ohkuma, Yutaka Hirose. Functional analysis of PCIF1, a Phosphorylated CTD-binding RNA methyltransferase. 第7回富山-バーゼルジョイントシンポジウム; 2023 Jul 29-30; 富山.
7) 外山詩織*, 大山智広, 神尾凌哉, 伊藤志帆, 生澤陽紀, 田中亜紀, 大熊芳明, 穐近慎一郎, 鈴木勉, 廣瀬豊. RNAメチル化酵素PCIF1/CAPAMと翻訳抑制因子PAIP2の相互作用解析. RNAフロンティアミーティング2023; 2023 Oct 18-20; 熊本.
8) 神尾凌哉*, 大山智広, 杉田愛, 石黒尋保, 田中亜紀, 犬嶌明子, 小泉桂一, 穐近慎一郎, 鈴木勉, 田渕圭章, 大熊芳明, 廣瀬豊. Cap特異的m6Aメチル化酵素PCIF1/CAPAMはI型IFN応答を調節する. RNAフロンティアミーティング2023; 2023 Oct 18-20; 熊本.
9) 神尾凌哉*. Cap特異的m6Aメチル化酵素PCIF1/CAPAMは自然免疫応答を調節する. 第7回北陸エピジェネティクス研究会; 2023 Nov 21-22; 金沢.
10) 佐々木静香*. MediatorキナーゼモジュールとCHD4の相互作用を介したTGF-β誘導性転写制御機構の解析. 第7回北陸エピジェネティクス研究会; 2023 Nov 21-22; 金沢.
11) Ryoya Kano*, Chihiro Oyama, Ai Sugita, Hiroyasu Ishiguro, Aki Tanaka, Akiko Inujima, Keiichi Koizumi, Shinichiro Akichika, Tsutomu Suzuki, Yoshiaki Tabuchi, Yoshiaki Ohkuma, Yutaka Hirose. Cap specific m6A methyltransferase PCIF1/CAPAM modulates innate immune responses. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.
12) Shiori Toyama*, Chihiro Oyama, Ryoya Kano, Haruki Ikezawa, Shiho Ito, Ai Sugita, Aki Tanaka, Yoshiaki Ohkuma, Shinichiro Akichika, Tsutomu Suzuki, Yutaka Hirose. Exploration of a novel interaction factor of the phosphorylated CTD binding RNA methyltransferase factor PCIF1. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.
13) Yusaku Kaido*, Shizuka Sasaki, Mayu Oguro, Yukako Kazama, Nakayama Kosuke, Sora Harako, Aki Tanaka, Yoshiaki Ohkuma, Yutaka Hirose. Functional analysis of the Kinase module of human Mediator complex using an in vitro reconstitution system. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.

◆ その他

1) Mayu Oguro**, Yusaku Kaido, Sora Harako, Hiroto Hayashi, Aki Tanaka, Yoshiaki Ohkuma , Yutaka Hirose. Functional analysis of the human Mediator complex kinase module. 富山RNA倶楽部（第11回交流会）; 2023 Mar 13; 富山.
2) Shizuka Sasaki*, Kosuke Nakayama, Yukako Kazama, Yusaku Kaido, Mayu Oguro, Kuroto Sato, Masahiro Maeda, Sora Harako, Chihiro Fujita, Rikiya Fukazawa, Aki Tanaka, Yoshiaki Ohkuma, Yutaka Hirose. Analysis of TGF- β -induced transcriptional regulation through the interaction between CDK8/19 kinase and chromatin regulator CHD3/4. 富山RNA倶楽部（第12回交流会）; 2023 Sep 27; 富山.
3) Shiori Toyama*, Chihiro Oyama, Ryoya Kano, Haruki Ikezawa, Shiho Ito, Ai Sugita, Aki Tanaka, Yoshiaki Ohkuma, Shinichiro Akichika, Tsutomu Suzuki, Yutaka Hirose. Analysis of interaction between the phosphorylated CTD interacting factor PCIF1 and the poly(A) binding protein interacting protein 2A PAIP2A. 富山RNA倶楽部（第12回交流会）; 2023 Sep 27; 富山.

分子細胞機能学研究室

Molecular Cell Biology

教　授　　宗　　孝紀　　Takanori So
准教授　　守田　雅志　　Masashi Morita
助　教　　國石　茉里　　Mari Kuniishi

◆ 原　著

1) Nagai H*[#], Azuma M*[#], Sato A*[#], Shibui N, Ogawara S, Tsutsui Y, Suzuki A, Wakaizumi T, Ito A, Matsuyama S, Morita M, Hikosaka Kuniishi M, Ishii N, So T. ([#] equal contribution). Fundamental Characterization of Antibody Fusion-Single-Chain TNF Recombinant Proteins Directed against Costimulatory TNF Receptors Expressed by T-Lymphocytes. Cells. 2023 Jun 9; 12(12): 1596. doi: 10.3390/cells12121596.
2) Imai M*, Kawaguchi K, Morita M, Imanaka T, So T. Transmembrane helix 6 of ABCD4 is indispensable for cobalamin transport. J Inherit Metab Dis. 2023 Dec 9. doi: 10.1002/jimd.12694. [Online ahead of print.]
3) Fujitani N*, Akashi T, Saito M, Morita M, So T, Oka K. Increased neurotoxicity of high-density lipoprotein secreted from murine reactive astrocytes deficient in a peroxisomal very-long-chain fatty acid transporter Abcd1. J Inherit Metab Dis. 2023 Dec 25. doi: 10.1002/jimd.12703. [Online ahead of print.]
4) Tsunokuma N, Tetteh DN, Isono K, Kuniishi-Hikosaka M, Tsuneto M, Ishii K, Yamazaki H. Depletion of Neural Crest-Derived Cells Leads to Plasma Noradrenaline Decrease and Alters T Cell Development. J Immunol. 2023 Nov 15; 211(10): 1494-1505. doi: 10.4049/jimmunol.2300045.

◆ 総　説

1) Hikosaka Kuniishi M, Ishii N, So T. Role of tumor necrosis factor receptor-associated factor 5 in B- and T-lymphocytes. Explor Immunol. 2023 Feb 27; 3: 44-55. doi: 10.37349/ei.2023.00088.

◆ 学会報告

1) 東充輝, 斉藤弘晃, 岩谷航洋, 若泉知美, 今井若菜, 守田雅志, 國石(彦坂)茉里, 宗孝紀. TRAF5 の免疫細胞受容体に対する抑制機能の解析. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
2) 佐藤綾香*, 東充輝, 永井穂高, 渋井凪人, 今井若菜, 小河原さやか, 筒井雄太, 鈴木綾乃, 伊藤文, 若泉知美, 松山真平, 守田雅志, 宗孝紀. OX40 補助刺激シグナルを効率的に活性化する OX40 リガンドの構造因子の探究. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
3) 宗孝紀. TNF receptor-associated factor 5 による免疫制御. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
4) 前田澪那, 永森隆太郎*, 守田雅志, 國石茉里, 宗孝紀. Abcd1 機能欠損による LXR の活性化は Th1 型応答を亢進する. 日本生化学会北陸支部第 41 回大会; 2023 Jun 3; 富山.
5) Ayaka Sato*, Mitsuki Azuma, Hodaka Nagai, Nagito Shibui, Sayaka Ogawara, Yuta Tsustui, Ayano Suzuki, Aya Ito, Tomomi Wakaizumi, Shimpei Matsuyama, Masashi Morita, Mari Hikosaka-Kuniishi, Takanori So. Structural requirement of soluble OX40 ligand protein for efficient induction of co-stimulatory signaling mediated by OX40. 7th Toyama-Basel Joint Symposium 2023; 2023 Aug 29-30; 富山.
6) Mitsuki Azuma*, Hiroaki Saito, Koyo Iwatani, Tomomi Wakaizumi, Wakana Imai, Sayaka Ogawara, Masashi Morita, Mari Hikosaka-Kuniishi, Takanori So. Elucidation of the relationship between the expression level of TRAF5 and the negative regulatory function of TRAF5 for TLR signaling. 7th Toyama-Basel Joint Symposium 2023; 2023 Aug 29-30; 富山.
7) Hodaka Nagai*, Mitsuki Azuma, Ayaka Sato, Nagito Shibui, Sayaka Ogawara, Yuta Tsutsui, Ayano Suzuki, Tomomi Wakaizumi, Aya Ito, Shimpei Matsuyama, Masashi Morita, Mari Hikosaka-Kuniishi, Takanori So. Functional evaluation of single-chain TNF ligand—Fc fusion proteins for activation of co-stimulatory TNF receptors expressed by T-lymphocytes. 7th Toyama-Basel Joint Symposium 2023; 2023 Aug 29-30; 富山.
8) Masashi Morita, Reina Maeda, Mayu Oishi, Ryutaro Nagamori, Mari Kuniishi, Takanori So. Enhanced Th1 response mediated by LXR activation in ABCD1-deficient CD4+ T cells. 第 64 回日本先天代謝異常学会; 2023 Oct 5-7; 大阪.

9) 若泉知美*, 東充輝, 斉藤弘晃, 小澤勇介, 岩谷航洋, 守田雅志, 國石茉里, 宗孝紀. TRAF5 欠損 B 細胞の TLR シグナル応答の解析. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
10) 筒井雄太**, 國石茉里, 小林奏一朗, 東充輝, 真柄弘汰, 小河原さやか, 岩田千恵梨, 若泉知美, 守田雅志, 宗孝紀. Traf5 欠損マウスの腸管粘膜固有層における IgA 産生機構の解析. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
11) 小河原さやか**, 國石茉里, 岩田千恵梨, 若泉知美, 永井穂高, 東充輝, 真柄弘汰, 守田雅志, 宗孝紀. TRAF5 の欠損がマウスのリンパ組織における Tfh 細胞と GC B 細胞の産生に及ぼす影響. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
12) 松沢紗良**, 守田雅志, 國石茉里, 宗孝紀. ABCD1 欠損アストロサイトの NLRP3 インフラマソーム活性化. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.

分子合成化学研究室

Synthetic and Biomolecular Organic Chemistry

教　授	矢倉　隆之	Takayuki Yakura
准教授	沖津　貴志	Takashi Okitsu
助　教	笠間　建吾	Kengo Kasama

◆ 原　著

1) Sui Arikawa, Teppei Sugimoto, Takashi Okitsu, Akimori Wada, Kota Katayama, Hideki Kandori, Izuru Kawamura. Solid-state NMR for the characterization of retinal chromophore and Schiff base in TAT rhodopsin embedded in membranes under weakly acidic conditions. Biophys Physicobiol. 2023 Mar 2; 20: e201017. doi: 10.2142/biophysico.bppb-v20.s017. (Invited.)
2) Shibuki Suzuki, Sari Kumagai, Toshio Nagashima, Toshio Yamazaki, Takashi Okitsu, Akimori Wada, Akira Naito, Kota Katayama, Keiichi Inoue, Hideki Kandori, Izuru Kawamura. Characterization of retinal chromophore and protonated Schiff base in Thermoplasmatales archaeon heliorhodopsin using solid-state NMR spectroscopy. Biophys Chem. 2023 Mar 5; 296: 106991. doi: 10.1016/j.bpc.2023.106991.
3) Yuta Onuki*, Koga Yamazaki, Yuto Masuda, Takayuki Yakura, Hisanori Nambu. Ring-Opening Cyclization of Spirocyclopropanes with Stabilized Phosphorus Ylides: Access to Indane and Azulene Skeletons. Adv Synth Catal. 2023 Mar 8; 365(15): 2536-2544. doi: 10.1002/adsc.202300021. (Citeded as Front Cover Picture.)
4) Kengo Kasama, Yuta Koike, Haoyang Dai, and Takayuki Yakura. Bismuth(III)-Catalyzed Oxidative Cross-Coupling of 3-Hydroxycarbazoles with Arenols under an Oxygen Atmosphere. Org Lett. 2023 Aug 28; 25(35): 6501-6505. doi: 10.1021/acs.orglett.3c02211. (Citeded as Supplementary Cover Picture.)

◆ 総　説

1) 沖津貴志. 一価のカチオン性ヨウ素反応剤を用いるアルキンの求電子的環化反応. 有機合成化学協会誌. 2023 Aug 1; 81(8): 787-797. doi: 10.5059/yukigoseikyokaishi.81.787.
2) 笠間建吾. 有機ビスマスが媒介するフェノール類のメタ位選択的なアリール化. ファルマシア. 2023 Dec 1; 59(12): 1120. doi: 10.14894/faruawpsj.59.12_1120.

◆ 学会報告

1) 沖津貴志, 羅浩然, 篠原義樹, 矢倉隆之. メトキシナフタレンとアルキンとの脱芳香族的分子内 Diels-Alder 反応. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
2) Neha Dhiman, Gamal A I Moustafa, Kengo Kasama, Kyohei Kanomata, Shuji Akai. Dynamic Kinetic Resolution of Biaryl Atropisomers via Lipase-Catalyzed Enantioselective O-Acylation. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
3) 笠間建吾, 小池悠太, 矢倉隆之. ビスマスを酸化触媒とする 3-ヒドロキシカルバゾール類と芳香族化合物とのクロスカップリング反応. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
4) 青木心呂, 篠木政孝, 平田修都, 吉川武司, 坂田健, 沖津貴志, 矢倉隆之, 波多野学. シリルアルキノールのタンデム型脱水-環化反応に関する量子化学的検討. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
5) 沖津貴志, 南原諒子, 上松万寿実, 和田昭盛, 林琴葉, 矢倉隆之. 脱芳香族的ヨード環化反応によるスピロ炭素環の合成. 第 26 回ヨウ素学会シンポジウム; 2023 Sep 15; 千葉.
6) Neha Dhiman, Gamal A I Moustafa, Kengo Kasama, Kyohei Kanomata, Shuji Akai. Dynamic Kinetic Resolution of Freely Rotable 2-Hydroxybiaryl Atropisomers via Lipase-Catalyzed Enantioselective O-Acylation. 23rd Symposium on Biocatalytic Chemistry; 2023 Sep 28-29; 鹿児島.
7) 麻窪栞名*, 宇津三葉, Hema Naga Lakshmi Perumalla, 藤原朋也, 南部寿則, 沖津貴志, 笠間建吾, 矢倉隆之. 配座固定型 2-ヨードベンズアミド触媒, 8-ヨードイソキノリノンの創製とその反応性. 第 52 回複素環化学討論会; 2023 Oct 12-14; 仙台.
8) 沖津貴志, 斎藤ひかる, 矢倉隆之. 脱芳香族的ヨード環化/Diels-Alder 反応による多環式ピロリジン骨格の構築. 第 52 回複素環化学討論会; 2023 Oct 12-14; 仙台.

9) 金森百香**, 阿曽可那, 大貫悠太, 南部寿則, 矢倉隆之. 硫黄イリドを用いるスピロシクロプロパンの環拡大反応の開発. 2023 年度有機合成化学協会北陸セミナー; 2023 Oct 20-21; 金沢.
10) 笠間建吾, 小池悠太, 戴浩陽, 矢倉隆之. $Bi(OTf)_3$ が触媒する 3-ヒドロキシカルバゾール類と 2-ナフトール類の酸化的クロスカップリング反応の開発. 第 49 回反応と合成の進歩シンポジウム; 2023 Nov 6-7; 岐阜.

◆ その他

1) 沖津貴志. 一価のカチオン性ヨウ素反応剤を用いるアルキンの求電子的環化反応. 令和 5 年度トメックス第 21 回研究会; 2023 Jul 20; 富山.（招待講演）
2) 笠間建吾. Green element「ビスマス」が触媒する酸素雰囲気下クロスビアリールカップリング反応の開発. Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.

生体界面化学研究室

Biointerface Chemistry

教　授	中野　　実	Minoru Nakano
准教授	池田　恵介	Keisuke Ikeda
助　教	中尾　裕之	Hiroyuki Nakao

◆ 原　著

1) Shimizu C**, Ikeda K, Nakao H, Nakano M. Amphipathic Peptide-Phospholipid Nanofibers: Kinetics of Fiber Formation and Molecular Transfer between Assemblies. Biophys Chem. 2023 May; 296: 106985. doi: 10.1016/j.bpc.2023.106985.
2) Kamagata K, Hando A, Ariefai M, Iwaki N, Kanbayashi S, Koike R, Ikeda K. Rational Design of Phase Separating Peptides Based on Phase Separating Protein Sequence of p53. Sci Rep. 2023 Apr 6; 13: 5648. doi: 10.1038/s41598-023-32632-2.
3) Miyajima A*, Nakao H, Ikeda K, Nakano M. Nanometer-Scale Proximity of Bilayers Facilitates Intermembrane Lipid Transfer. J Phys Chem Lett. 2023 Apr 28; 14(18): 4172-4178. doi: 10.1021/acs.jpclett.3c00154.
4) Matsuda M*, Ikeda K, Kameda T, Nakao H, Nakano M. Fine-Tuning and Enhancement of pH-Dependent Membrane Permeation of Cyclic Peptides by Utilizing Noncanonical Amino Acids with Extended Side Chains. J Med Chem. 2023 May 15; 66(10): 7054-7062. doi: 10.1021/acs.jmedchem.3c00628.
5) Nakao H, Nagao M, Yamada T, Imamura K, Nozaki K, Ikeda K, Nakano M. Impact of Transmembrane Peptides on Individual Lipid Motions and Collective Dynamics of Lipid Bilayers. Colloid Surf B: Biointerfaces. 2023 Aug; 228: 113396. doi: 10.1016/j.colsurfb.2023.113396.

◆ 総　説

1) 中野実. 小角中性子散乱によるリン脂質の膜間移動とフリップフロップの解析法. 分析化学. 2023 Dec 5; 72(12): 497-502. doi. 10.2116/bunsekikagaku.72.497.

◆ 学会報告

1) Minoru Nakano. Neutron scattering measurements of the distance and rate of phospholipid exchange between closely proximate lipid bilayers. ICOM2023; 2023 Jul 9-14; Tokyo.
2) Keisuke Ikeda, Motomi Matsuda, Tomoshi Kameda, Hiroyuki Nakao, Minoru Nakano. Control of pH-dependent lipid bilayer permeation of cyclic peptides with noncanonical amino acids. ICOM2023; 2023 Jul 9-14; Tokyo.
3) 中野実. 時分割中性子散乱によるリン脂質の膜間移動のエネルギー的・構造的洞察. 量子ビームサイエンスフェスタ; 2023 Mar 13-15; つくば.（招待講演）
4) 筏井佳奈子**, 池田恵介, 中尾裕之, 中野実. ペプチドナノディスクを用いた膜タンパク質送達技術の開発. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 26-28; 札幌.
5) 山本泰直**, 中尾裕之, 池田恵介, 中野実. 多量体化によるフリップフロップ促進ペプチドの活性制御. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 26-28; 札幌.
6) 中野実. リン脂質ベシクル膜の対称性・非対称性の人工制御とその評価. 第83回分析化学討論会; 2023 May 20-21; 富山.（招待講演）
7) 池田恵介. リン脂質・ペプチドナノ集合体形成の理解と制御. 第39回物性物理化学研究会; 2023 Jun 30; 京都.（招待講演）
8) 筏井佳奈子**, 池田恵介, 中尾裕之, 中野実. 脂質-ペプチドナノディスクの構造不安定化を利用した膜タンパク質送達技術の開発. 第73回コロイドおよび界面化学討論会; 2023 Sep 12-14; 長野.
9) 山本泰直**, 中尾裕之, 池田恵介, 中野実. 多量体化を介して脂質フリップフロップを制御する膜貫通ペプチドの開発. 第73回コロイドおよび界面化学討論会; 2023 Sep 12-14; 長野.
10) 中尾裕之, 宮島綾梨, 池田恵介, 中野実. 数ナノメートルまで近接した脂質膜間で起こるリン脂質移動メカニズムの解明. 第73回コロイドおよび界面化学討論会; 2023 Sep 12-14; 長野.
11) 清水裕道*, 中尾裕之, 池田恵介, 中野実. ホスファチジルセリン露出ペプチドの開発. 第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム; 2023 Oct 19-20; 福岡.

12) 池田恵介, 松田幹望, 亀田倫史, 中尾裕之, 中野実. 環状ペプチドの pH 依存的な脂質膜透過活性の制御. 第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム; 2023 Oct 19-20; 福岡.
13) 加藤紗英*, 池田恵介, 中尾裕之, 中野実. ペプチドーリン脂質ナノディスク構造の安定化にカチオンーπ相互作用が果たす役割の理解. 日本膜学会第45年会・膜シンポジウム2023合同大会; 2023 Nov 20-22; 東京.
14) 加藤杏南*, 中尾裕之, 池田恵介, 中野実. 脂質スクランブリングペプチドにより出芽した細胞外小胞の解析. 日本膜学会第45年会・膜シンポジウム2023合同大会; 2023 Nov 20-22; 東京.
15) 田中翔*, 池田恵介, 中尾裕之, 中野実. アミロイドβと酸性高曲率膜との相互作用にアミノ酸変異が与える影響. 日本膜学会第45年会・膜シンポジウム2023合同大会; 2023 Nov 20-22; 東京.
16) 中尾裕之, 清水裕道, 木村優介, 池田恵介, 中野実. 脂質スクランブリングペプチドによる細胞非選択的なPS露出誘導. 日本膜学会第45年会・膜シンポジウム2023合同大会; 2023 Nov 20-22; 東京.
17) 清水裕道*, 中尾裕之, 池田恵介, 中野実. フリップフロップ促進ペプチドによるホスファチジルセリン露出誘導. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢.

◆ その他

1) Nakano M, Nakao H. Energy Diagram of Phospholipid Transfer from Membranes with Different Curvature Revealed by Time-Resolved Neutron Scattering. Neutron News. 2023 Apr 12; 34(2): 10-12. doi: 10.1080/10448632.2023.2191573.
2) 中尾裕之. 細胞膜の脂質非対称性を崩壊させる人工ペプチドの開発. Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.
3) 池田恵介. 固体NMR法を用いたペプチド・リン脂質ナノ集合体形成評価. NMRプラットフォーム シンポジウム 2023; 2023 Dec 4; 仙台（ハイブリッド）.（招待講演）
4) 筏井佳奈子**. 学生優秀発表賞. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 26-28; 札幌.
5) 山本泰直**. ポスター賞. 第73回コロイドおよび界面化学討論会; 2023 Sep 12-14; 長野.
6) 中尾裕之. 優秀賞. Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.
7) 加藤杏南*. 学生賞. 日本膜学会第45年会・膜シンポジウム2023合同大会; 2023 Nov 20-22; 東京.

構造生物学研究室

Structural Biology

教　授	水口　峰之	Mineyuki Mizuguchi
准教授	帯田　孝之	Takayuki Obita
助　教	横山　武司	Takeshi Yokoyama

◆ 原　著

1) Sasaki R, Suico MA, Chosa K, Teranishi Y, Sato T, Kagami A, Kotani S, Kato H, Hitora Y, Tsukamoto S, Yamashita T, Yokoyama T, Mizuguchi M, Kai H, Shuto T. Combinatorial screening for therapeutics in ATTRv amyloidosis identifies naphthoquinone analogues as TTR-selective amyloid disruptors. J Pharmacol Sci. 2023 Jan; 87: 129266. doi: 10.1016/j.jphs.2022.11.004.
2) Kikuchi S, Wada A, Kamihara Y, Okazaki K, Jawaid P, Rehman MU, Kobayashi E, Susukida T, Minemura T, Nabe Y, Iwao N, Ozawa T, Hatano R, Yamada M, Kishi H, Matsuya Y, Mizuguchi M, Hayakawa Y, Dang NH, Sakamoto Y, Morimoto C, Sato T. DPP8 Selective Inhibitor Tominostat as a Novel and Broad-Spectrum Anticancer Agent against Hematological Malignancies. Cells. 2023 Apr; 12(7): 1100. doi: 10.3390/cells12071100.
3) Yokoyama T, Kusaka K. Characterization of the molecular interactions between resveratrol derivatives and death-associated protein kinase 1. FEBS J. 2023 May; 290(18): 4465-4479. doi: 10.1111/febs.16817.
4) Jo M, Koizumi K, Suzuki M, Kanayama D, Watanabe Y, Gouda H, Mori H, Mizuguchi M, Obita T, Nabeshima Y, Toyooka N, Okada T. Design, synthesis, structure-activity relationship studies, and evaluation of novel GLS1 inhibitors. Bioorg Med Chem Lett. 2023 May; 87: 129266. doi: 10.1016/j.bmcl.2023.129266.
5) Mizuguchi M, Yokoyama T, Otani T, Kuribara S, Nabeshima Y, Obita T, Hirata M, Kawano K. Structural and mutational analyses of decarboxylated osteocalcin provide insight into its adiponectin-inducing activity. FEBS Lett. 2023 Jun; 597(11): 1479-1488. doi: 10.1002/1873-3468.14618.
6) Mizuguchi M, Yokoyama T, Okada T, Nakagawa Y, Fujii K, Nabeshima Y, Toyooka N. Benziodarone and 6-hydroxybenziodarone are potent and selective inhibitors of transthyretin amyloidogenesis. Bioorg Med Chem. 2023 Jul; 90: 117370. doi: 10.1016/j.bmc.2023.117370.
7) Okada T, Yamabe K, Jo M, Sakajiri Y, Shibata T, Sawada R, Yamanishi Y, Kanayama D, Mori H, Mizuguchi M, Obita T, Nabeshima Y, Koizumi K, Toyooka N. Design and structural optimization of thiadiazole derivatives with potent GLS1 inhibitory activity. Bioorg Med Chem Lett. 2023 Aug; 93: 129438. doi: 10.1016/j.bmcl.2023.129438.
8) Yokoyama T, Mizuguchi M, Nabeshima Y, Nakagawa Y, Okada T, Toyooka N, Kusaka K. Rafoxanide, a salicylanilide anthelmintic, interacts with human plasma protein transthyretin. FEBS J. 2023 Nov; 290(21): 5158-5170. doi: 10.1111/febs.16915.
9) Yokoyama T, Kusaka K, Mizuguchi M, Nabeshima Y, Fujiwara S. Derivatives Inhibit Transthyretin Fibrillization: Structural Insights into the Interactions between Resveratrol Derivatives and Transthyretin. J Med Chem. 2023 Nov; 66(22): 15511-15523. doi: 10.1021/acs.jmedchem.3c01698.

◆ 学会報告

1) 藤井香奈子*, 中川裕介, 高橋佳乃子, Nguyen Ngoc Thanh Luan, 鍋島裕子, 横山武司, 岡田卓哉, 豊岡尚樹, 水口峰之. トランスサイレチンのアミロイド形成阻害剤としてのベンジオダロン誘導体の開発. 日本薬学会北陸支部第 135 回例会; 2023 Nov 26; 金沢.

◆ その他

1) Fujii K*, Nakagawa Y, Nabeshima Y, Yokoyama T, Okada T, Toyooka N, Mizuguchi M. Development of benziodarone analogues as transthyretin amyloidogenesis inhibitors. The 7th Toyama-Basel Joint Symposium; 2023 Aug 29-30; Toyama.
2) 高橋佳乃子, 中川裕介, 藤井香奈子, 鍋島裕子, Nguyen Ngoc Thanh Luan, 岡田卓哉, 横山武司, 水口峰之, 豊岡尚樹. ベンズブロマロンをシード化合物とした指定難病アミロイド病治療薬の開発研究. 第 51 回構造活性相関シンポジウム; 2023 Nov 20-21; 東京.

薬物生理学研究室　生物物理化学

Pharmaceutical Physiology　Biophysical Chemistry

教　授	酒井　秀紀	Hideki SAKAI
准教授	清水　貴浩	Takahiro SHIMIZU
講　師	藤井　拓人	Takuto FUJII

◆ 原　著

1) Shimizu T, Fujii T, Hanita K, Shinozaki R, Takamura Y, Suzuki Y, Kageyama T, Kato M, Nishijo H, Tominaga M, Sakai H. Polycystic kidney disease 2-like 1 channel contributes to the bitter aftertaste perception of quinine. Sci Rep. 2023 Mar 15; 13(1): 4271. doi: 10.1038/s41598-023-31322-3.
2) Fujii T, Nagamori S, Wiriyasermkul P, Zheng S, Yago A, Shimizu T, Tabuchi Y, Okumura T, Fujii T, Takeshima H, Sakai H. Parkinson's disease-associated ATP13A2/PARK9 functions as a lysosomal H^+,K^+-ATPase. Nat Commun. 2023 Apr 20; 14(1): 2174. doi: 10.1038/s41467-023-37815-z.
3) Fujii T, Shimizu T, Kaji Y, Katoh M, Sakai H. Activation of mouse Otop3 proton channels by Zn^{2+}. Biochem Biophys Res Commun. 2023 May 28; 658: 55-61. doi: 10.1016/j.bbrc.2023.03.066.

◆ 総　説

1) 藤井拓人, 清水貴浩, 酒井秀紀. がん細胞におけるNa^+/K^+ポンプとCl^-チャネルの新しい病態生理機能. 日薬理誌. 2023 Nov 1; 158: 465-68. doi. 10.1254/fpj.23057.

◆ 学会報告

1) Kageyama T*, Sakurai T, Shimizu T, Nakao H, Iwamoto M, Fujii T, Nagamori S, Nakano M, Oiki S, Sakai H. Functional analysis fo ion and phospholipid transports of purified human TMEM16F. The 7th Toyama-Basel Joint Symposium; 2023 Aug 29-30; Toyama. ポスター賞.
2) 藤井拓人, 加藤瑞希, 清水貴浩, 酒井秀紀. 消化器がんにおける小胞局在ナトリウムポンプの病態生理機能. 日本生理学会第100回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都.
3) 清水貴浩, 白井佳暖, 鍋島彰太, 藤井拓人, 酒井秀紀. TMEM16Fの機能における親水性 subunit cavityの役割. 日本生理学会第100回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都.
4) 加藤瑞希*, 緒方萌乃, 田渕圭章, 藤井拓人, 清水貴浩, 酒井秀紀. Na^+,K^+-ATPase α4 isoformの発現は精巣特異的なのか？. 日本生理学会第100回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都.
5) 影山哲平*, 櫻井大雅, 清水貴浩, 中尾裕之, 岩本真幸, 藤井拓人, 永森収志, 中野実, 老木成稔, 酒井秀紀. ヒトTMEM16Fの一分子機能解析. 日本生理学会第100回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都.
6) 藤井拓人, 加藤瑞希, 清水貴浩, 酒井秀紀. 強心配糖体によるグルコース輸送体GLUT1の動態変化を介したがん細胞解糖系抑制機構. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
7) 藤井拓人, 永森収志, Wiriyasermkul Pattama, 田渕圭章, 清水貴浩, 竹島浩, 酒井秀紀. リソソームに発現する新規H^+,K^+-ATPaseの病態生理機能. 2023年度生理研研究会「上皮膜輸送と細胞極性形成機構の統合的理解を目指して」; 2023 Jul 13-14; 岡崎.
8) 藤井拓人, 永森収志, Wiriyasermkul Pattama, 田渕圭章, 清水貴浩, 奥村知之, 藤井努, 竹島浩, 酒井秀紀. 神経細胞のリソソーム膜におけるATP13A2（PARK9）のイオン輸送機能と酸分泌抑制剤（P-CAB）の効果. 第44回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム; 2023 Oct 19-20; 福岡.
9) 清水貴浩, 白井佳暖, 鍋島彰太, 小澤茂喜, 藤井拓人, 酒井秀紀. ヒトTMEM16Fのイオン/リン脂質輸送機構の解析. 第70回中部日本生理学会; 2023 Oct 20-21; 浜松.
10) 影山哲平*, 櫻井大雅, 清水貴浩, 岩本真幸, 藤井拓人, 老木成稔, 酒井秀紀. 多機能タンパク質TMEM16Fのイオンチャネル機能解析. 第70回中部日本生理学会; 2023 Oct 20-21; 浜松. 中部奨励賞.
11) 南拓磨*, 藤井拓人, 清水貴浩, 酒井秀紀. 脳に発現するオーファンATPaseの局在および機能の解析. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢. 学生優秀発表賞.
12) 藤井拓人, 永森収志, Wiriyasermkul Pattama, 清水貴浩, 田渕圭章, 奥村知之, 藤井努, 竹島浩, 酒井秀紀. 神経細胞リ

ソソームに発現する新規H^+,K^+-ATPaseであるATP13A2の生理・薬理学的特性. 第97回日本薬理学会年会; 2023 Dec 14-16; 神戸.

13) 藤井拓人, 三浦基, 矢後亜沙佳, 池田瞬, 清水貴浩, 酒井秀紀. 小胞体（ER）に発現する新規K^+ポンプの分子生理機能. 2023年度生理研研究会「細胞環境のシグナリングと計測」; 2023 Dec 18-19; 岡崎.

◆ その他

1) 藤井拓人, 酒井秀紀. パーキンソン病に関連するイオン輸送タンパク質. 富山大学 脳・神経科学シンポジウム～脳疾患に関する研究最前線～ ; 2023 Aug 25; 富山.
2) 酒井秀紀. 新規投与経路薬剤の研究開発. フォーラム富山「創薬」第58回研究会; 2023 Oct 26; 富山.
3) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン病発症メカニズム発見」NEWS おはよう日本. NHK総合テレビ. 2023 Apr 21.
4) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン病の発症メカニズム発見」NEWS富山人. NHK総合テレビ. 2023 Apr 21.
5) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン発症一部解明；富山大　根本治療へ一歩」. 北日本新聞 1面. 2023 Apr 21.
6) 藤井拓人, 酒井秀紀.「難病パーキンソン病 治療に光；発症の仕組み 富大解明」. 富山新聞 1面. 2023 Apr 21.
7) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン病発症「解明」；病原タンパク質蓄積　原因分子が関与」. 読売新聞 27面. 2023 Apr 21.
8) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン病 治療に光；富山大など発症の仕組み解明」. 北陸中日新聞 16面. 2023 Apr 21.
9) 藤井拓人, 酒井秀紀.「パーキンソン病 発症仕組み解明」. 毎日新聞 24面. 2023 Apr 22.
10) 酒井秀紀. くすりと薬学研究の最前線(20) くすりの工夫（概論）. 北日本新聞 11面. 2023 Mar 7.
11) 酒井秀紀. くすりと薬学研究の最前線(26) 薬用資源・総論. 北日本新聞 13面. 2023 May 30.
12) 藤井拓人. くすりと薬学研究の最前線(23) リポジショニング. 北日本新聞 11面. 2023 Apr 18.

医療薬学研究室

Medical Pharmaceutics

教　授　　藤　　秀人　　Hideto To
助　教　　井上　大輔　　Daisuke Inoue
助　教　　瀬戸　祥弘　　Yoshihiro Seto

◆ 原　著

1) Takahashi S*, Tsuji Y, Holford N, Ogami C, Kasai H, Kawasuji H, To H, Yamamoto Y. Population pharmacokinetic model for unbound concentrations of daptomycin in patients with MRSA including patients undergoing hemodialysis. Eur J Drug Metab Pharmacokinet. 2023 Mar; 48(2): 201-11. doi: 10.1007/s13318-023-00820-0.
2) Seto Y, Niwa K, Okazaki F, To H. Time dependent cisplatin dosing differences on hypoalgesia focusing on oxidative stress. Eur J Pharmacol. 2023 Mar; 942: 175519-175519. doi: 10.1016/j.ejphar.2023.175519.
3) Ono R, Ogami C, Hasegawa C, To H, Matsumoto Y, Tsuji Y. Comparison of the efficacy of anti-diabetic medications as add-on to metformin in type 2 diabetes mellitus from a real-world database. BMC Pharmacol Toxicol. 2023 Dec; 24(1): 75-75. doi: 10.1186/s40360-023-00716-4.

◆ 学会報告

1) 友成真理, 藤秀人. 新規冬季うつ病モデル動物の開発～冬季うつ症状の可逆性評価～ . 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
2) 栗原絵, 綱島大樹, 外川和子, 尾上知佳, 土綿慎一, 青山隆彦, 川筋仁史, 藤秀人, 山本善裕, 辻泰弘. タンパク結合率の個体間変動を考慮した抗菌薬ダプトマイシンの薬物血中濃度解析. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
3) 櫻井里咲, 橋本渓吾, 沼尻美樹, 尾上知佳, 長谷川千尋, 青山隆彦, 川筋仁史, 藤秀人, 山本善裕, 辻泰弘. タンパク非結合形薬物濃度に着目した抗菌薬リネゾリドの臨床薬物動態解析. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
4) 井上大輔, 瀬戸祥弘, 藤秀人. 鼻腔内生理環境を模倣したin vitro評価系の開発－製剤からの薬物溶出挙動に対する製剤粘性の影響. 第39回日本DDS学会学術集会; 2023 Jul 27-28; 千葉.
5) 友成真理, 藤秀人. マウスを対象にした可逆的冬季うつ症状の評価. 日本睡眠学会第45回定期学術集会・第30回日本時間生物学会学術大会 合同大会; 2023 Sep 15-17; 横浜.
6) 岡﨑史泰, 末村誠也, 瀬戸祥弘, 藤岡孝志, 友成真理, 髙村雄策, 田畠健治, 小松生明, 辻泰弘, 藤秀人. Chronomodulated chemotherapy using an xCT inhibitor controls circadian rhythm by NADPH. 第40回日本薬学会九州山口支部大会; 2023 Nov 18-19; 福岡.
7) 鈴木雄基, 松永典子, 青山隆彦, 尾上知佳, 長谷川千尋, 飯田理文, 藤秀人, 北原隆志, 辻泰弘. 日本人腎移植患者におけるミコフェノール酸の母集団薬物動態モデルの構築. 第44回日本臨床薬理学会学術総会; 2023 Dec 14-16; 神戸.

◆ その他

1) Shimada R**, Inoue D, Seto Y, To H. Dissolution behavior analysis of solid formulations for nasal application under intranasal physiological environment.. APSTJ Global Education Seminar 2023-1st; 2023 Oct 20; オンライン.（招待講演）

植物機能科学研究室

Plant Resource Sciences

講　師	李　貞範	Jung-Bum Lee
助　教	山村　良美	Yoshimi Yamamura
技術専門職員	高尾　泰昌	Yasumasa Takao
技術職員	村上　芳哉	Yoshiya Murakami
主　事	辰尾　良秋	Yoshiaki Tatsuo

◆ 原　著

1) Lee J-B, Ohmura T, Yamamura Y. Functional characterization of three diterpene synthases responsible for tetracyclic diterpene biosynthesis in *Scoparia dulcis*. Plants. 2022 Dec 23; 12(1): 69. doi: 10.3390/plants12010069.（2022 年未掲載分）

◆ 学会報告

1) Yamamura Y, Ohmori S, Lee J-B. A novel C-12 oxidase, CYP76AH93, is involved in abietane-type diterpene biosynthesis in *Isodon japonicus*. 2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th Annual Meeting of the Japanese Society for the Study of Xenobiotics; 2023 Sep 25-29; 静岡.
2) 浅野圭志*, 春日勝芳, 李貞範. ハナビラタケ由来β-グルカンの構造解析. 日本生薬学会第 69 年会; 2023 Sep 9-10; 仙台.
3) 吉野遙香*, 山村良美, 李貞範. ヒキオコシ由来ジテルペン合成酵素の解明. 日本生薬学会第 69 年会; 2023 Sep 9-10; 仙台.
4) 李貞範. 天然物化学からのウイルス感染症へのチャレンジ. 日本薬学会北陸支部第 135 例会; 2023 Nov 26; 金沢.

◆ その他

1) 山村良美, 高尾泰昌, 村上芳哉, 辰尾良秋, 田浦太志. 栽培植物一覧. 2023 Mar. 冊子.
2) 村上芳哉. NPO 法人富山のくすし令和 4 年度春の薬用植物栽培講習会（薬用植物栽培の基本）. 2023 Mar 26; 富山. 講演.
3) 李貞範. 植物の遺伝子解析と植物分類. 富山県薬業連合会 専門課程研修; 2023 Aug 23; 富山.
4) 李貞範. 自然の植物の効能について. 「くすりの富山」で薬学を学ぼう IN 富山大学薬学部; 2023 Aug 26; 富山.
5) 李貞範. <研究室>未知の化合物「宝探し」. 富山新聞. 2023 Nov 29.

病態制御薬理学研究室

Clinical Pharmacology

教　授　　笹岡　利安　　Toshiyasu Sasaoka
講　師　　和田　　努　　Tsutomu Wada

◆ 原　著

1) Wada T, Miyazawa Y, Ikurumi M, Fuse K, Okekawa A, Onogi Y, Saito S, Tsuneki H, Sasaoka T. A transdermal treatment with MC903 ameliorates diet-induced obesity by reducing visceral fat and increasing myofber thickness and energy consumption in mice. Nutrition & Metabolism. 2023 Feb 11; 20(1): 10. doi: 10.1186/s12986-023-00732-5.
2) Kagawa S, Tanabe K, Hiromura M, Ogawa K, Koga T, Maeda T, Amo-Shiinoki K, Ochi H, Ichiki Y, Fukuyama S, Suzuki S, Suizu N, Ohmine T, Hamachi S, Tsuneki H, Okuya S, Sasaoka T, Tanizawa Y, Nagashima F. Hachimijiogan, a traditional herbal medicine, modulates adipose cell function and ameliorates diet-induced obesity and insulin resistance in mice. Frontiers in Pharmacology. 2023 May 12; 14: 1167934.
3) Lee HJ, Jin BY, Park MR, Kim NH, Seo KS, Jeong YT, Wada T, Lee JS, Choi SH, Kim DH. Inhibition of adipose tissue angiogenesis prevents rebound weight gain after caloric restriction in mice fed a high-fat diet. Life Science. 2023 Nov 1; 332: 122101. doi: 10.1016/j.lfs.2023.122101.
4) Tsuneki H[#], Sugiyama M[#]*, Sato K, Ito H, Nagai S, Kon K, Wada T, Kobayashi N, Okada T, Toyooka N, Kawasaki M, Ito T, Otsubo R, Okuzaki D, Yasui T, Sasaoka T. ([#] equal contribution). Resting phase-administration of lemborexant ameliorates sleep and glucose tolerance in type 2 diabetic mice. European Journal of Pharmacology. 2023 Dec 15; 961: 176190.

◆ 総　説

1) 笹岡利安. それ、未病じゃないですか？;睡眠の改善で糖尿病と合併症をブロック. 安全衛生のひろば. 2023 Apr 1; 64(4): 40.
2) 恒枝宏史, 笹岡利安. 空腹時の食餌の匂いがマウスの脂質代謝に影響する. バイオサイエンスとインダストリー. 2023 May 10; 81(3): 230-231.
3) 恒枝宏史, 笹岡利安. 食物の匂いは脂質利用促進のGOサイン. 実験医学. 2023 Jun 1; 41(9): 1469-1472.
4) 赤木一考, 小泉佳一, 森下正英, 沈　迅, 井村順一, 奥　牧人, 笹岡利安, 戸邉一之, 門脇　真, 齋藤　滋. 数理学と生物実験の連携によるメタボリックシンドロームの未病遺伝子の同定. 内分泌代謝科. 2023 Sep 1; 57(3): 325-331.
5) 恒枝宏史, 笹岡利安. 糖尿病防止のための睡眠と嗅覚の役割. ファルマシア. 2023 Oct 1; 59(10): 914-917.
6) 笹岡利安, 恒枝宏史. 嗅覚系を起点とした臓器連関の活用による脂質利用促進と糖尿病予防. 実験医学. 2023 Dec 15; 41(20): 3317-3320.

◆ 学会報告

1) Okekawa A*, Wada T, Tsuneki H, Sasaoka T. PDGF signaling in pericytes mediates hypothalamic inflammation in obese mice. The 20th Japan-Korea Diabetic Nephropathy Seminar（Web開催）; 2023 Feb 2; Seoul (online). (Invited lecture)
2) Sugiyama M*, Tsuneki H, Yamagishi T, Nagai S, Wada T, Sasaoka T. Food odor perception during fasting promotes lipid utilization for metabolic homeostasis. The 20th Japan-Korea Diabetic Nephropathy Seminar（Web開催）; 2023 Feb 2; Seoul (online). (Invited lecture)
3) Sasaoka T. Prevention of diabetes by metabolic adaptation of glucose and lipid utilization via activation of wakefulness and olfactory system. 2023 International Congress of Diabetes and Metabolism; 2023 Oct 19-21; 慶州. (Invited lecture)
4) 笹岡利安, 杉山聖典, 和田　努, 恒枝宏史. 食前の食事の匂い認知による脂質利用促進と2型糖尿病の発症予防. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
5) 小野木康弘, 和田　努, 松澤崇俊, 北村楓花, 桶川　晃, 恒枝宏史, 笹岡利安. 脂肪組織肥大化における脂肪幹細胞ニッチの役割. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
6) 和田　努, 桶川　晃, 太田秀康, 渡邊愛理, 長谷川　颯, 小野木康弘, 恒枝宏史, 笹岡利安. 肥満病態でのABCD1欠損マクロファージの炎症応答亢進機構. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
7) 竹田優希*, 和田　努, 桶川　晃, 小松　剛, 髙﨑一朗, 恒枝宏史, 笹岡利安. PDGFRβシグナルの欠損が糖尿病を背

景とするNASHモデルマウスの肝線維化と腫瘍形成のおよぼす影響. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.

8) 宮澤佑一朗*, 和田　努, 布施健人, 恒枝宏史, 笹岡利安. ビタミンDアナログの外用による肥満マウスの病態改善の分子機構. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
9) 本多功典*, 恒枝宏史, 高森華月, 永井真華, 和田　努, 笹岡利安. 音楽刺激によるマウスの糖代謝改善効果. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
10) 杉山聖典*, 恒枝宏史, 山岸永和, 松田大樹, 和田　努, 笹岡利安. 2型糖尿病予防に関わるマウス嗅覚－代謝連係を促進する薬物制御法の解析. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
11) 桶川　晃*, 和田　努, 小野木康弘, 竹田優希, 恒枝宏史, 笹岡利安. ペリサイトPDGF作用による慢性炎症誘導機構がエネルギー代謝調節に与える意義. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
12) 和田　努, 桶川　晃, 太田康秀, 小野木康弘, 恒枝宏史, 笹岡利安. マクロファージのミトコンドリア呼吸に対するペルオキシソームABCD1欠損の影響. 第96回日本内分泌学会学術総会; 2023 Jun 1-3; 名古屋.
13) 宮澤佑一朗*, 和田　努, 恒枝宏史, 笹岡利安. ビタミンD誘導体MC903による骨格筋および内臓脂肪を介した肥満病態改善の分子機構. 第96回日本内分泌学会学術総会; 2023 Jun 1-3; 名古屋.
14) 朴木久恵, 笹岡利安, 堺　和花, 松越眞之介, 上岸未樹, 稲川慎哉, 圓角麻子, 瀧川章子, 藤坂志帆, 中條大輔, 林　良敬, 戸邉一之. 無月経を契機に診断された甲状腺ホルモン不応症の1例. 第96回日本内分泌学会学術総会; 2023 Jun 1-3; 名古屋.
15) 和田　努, 桶川　晃, 小野木康弘, 竹田優希, 恒枝宏史, 笹岡利安. 視床下部ペリサイトが媒介する肥満早期の病態進展機構. 第41回日本内分泌代謝学サマーセミナー ; 2023 Jul 6-8; 松島.
16) Sasaoka T. Advanced insulin therapy using albumin binding properties and prevention of diabetes by food odor promoted lipid utilization. International Diabetes Federation Western Pacific Region Cougress 2023 & 15th Scientific Meeting of the Asian Association for the Study of Diabetes; 2023 Jul 21-23; 京都.（招待講演）
17) 宮澤佑一朗*, 和田　努, 恒枝宏史, 笹岡利安. Calcipotriolによる骨格筋を介した肥満病態改善機構. 第97回日本糖尿病学会中部地方会; 2023 Sep 23-24; 名古屋.（招待講演）
18) 岩佐雄一*, 和田　努, 桶川　晃, 太田康秀, 渡邊愛理, 長谷川　颯, 小野木康弘, 恒枝宏史, 笹岡利安. ペルオキシソームトランスポーター ABCD1の欠損がマクロファージのミトコンドリア機能と肥満病態におよぼす影響. 第22回日本内分泌学会北陸支部学術集会; 2023 Oct 1; 金沢.
19) 恒枝宏史, 笹岡利安. 嗅覚と脂質代謝の連動機構. 第49回日本神経内分泌学会学術集会（シンポジウム）; 2023 Oct 27-28; 岡山.（招待講演）
20) 杉山聖典*, 恒枝宏史, 山岸永和, 加川栞奈, 大西兼悟, 湯舟香春, 松田大樹, 和田　努, 笹岡利安. 嗅覚刺激と破壊により捉えた嗅覚－脂質代謝連係を基盤とした2型糖尿病の防止機構. 第34回分子糖尿病学シンポジウム; 2023 Dec 2; 仙台.

薬物治療学研究室

Pharmaceutical Therapy and Neuropharmacology

教　授	新田　淳美	Atsumi Nitta
助　教	泉尾　直孝	Naotaka Izuo
助　教	浅野　昂志	Takashi Asano

◆ 原　著

1) Izuo N, Miyanishi H, Nishizawa D, Fujii T, Hasegawa J, Sato N, Tanioka F, Sugimura H, Ikeda K, Nita A. DNA methylation status of SHATI/NAT8L promoter in the blood of cigarette smokers. Neuropsychopharmacol Rep. 2023 Mar 11; 43(4): 570-575. doi: 10.1002/npr2.12373.
2) Asano A, Xuan M, Iwata N, Takayama J, Hayashi K, Kato Y, Aoyama T, Sugo H, Matsuzaki H, Yuan B, Kamiuchi S, Hibino Y, Sakamoto T, Okazaki M. Involvement of the restoration of cerebral blood flow and maintenance of eNOS expression in the prophylactic protective effect of the novel ferulic acid derivative FAD012 against ischemia/reperfusion injuries in rats. Int J Mol Sci. 2023 Jun 2; 24(11): 9663. doi: 10.3390/ijms24119663.
3) Asano T, Takemoto H, Horita T, Tokutake T, Izuo N, Mochizuki T, Nitta A. Sleep disturbance after cessation of cannabis administration in mice. Neuropsychopharmacol Rep. 2023 Sep 5; 43(4): 505-512. doi: 10.1002/npr2.12329.
4) Miyanishi H*, Suga S, Sumi K, Takakuwa M, Izuo N, Asano T, Muramatsu SI, Nitta A. The Role of GABA in the Dorsal Striatum-Raphe Nucleus Circuit Regulating Stress Vulnerability in Male Mice with High Levels of Shati/Nat8l. eNeuro. 2023 Oct; 10(10): doi: 10.1523/ENEURO.0162-23.2023.
5) Taniwa K, Murakami K, Sakaguchi Y, Izuo N, Hanaki M, Sampa N, TKume T, Shimizu T, Irie K. Detection of dietary chalcone and flavonoid metabolites in mice using UPLC-MS/MS and their modulatory effects on Amyloid β aggregation. J Agric Food Chem. 2023 Oct 4; 71(39): 14289-14299. doi: 10.1021/acs.jafc.3c02598.
6) Tomoda F, Koike T, Nitta A, Kurosaki H, Sugimori H, Oh-Hara M, Kinugawa K. Urinary levels of cortisol but not catecholamines are associated with those of 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine in uncomplicated primary hypertension. J Hypertens. 2023 Oct 14; 41(10): 1571-1577. doi: 10.1097/HJH.0000000000003507.
7) Izuo N, Watanabe N, Noda Y, Saito T, Saido TC, Yokote K, Hotta H, Shimizu T. Insulin resistance induces earlier initiation of cognitive dysfunction mediated by cholinergic deregulation in a mouse model of Alzheimer's disease. Aging Cell. 2023 Nov; 22(11): e13994. doi: 10.1111/acel.13994.

◆ 総　説

1) 新田淳美, 宮本嘉明. 統合失調症モデル動物作成と死後脳研究. 日本生物学的精神医学会誌. 2023; 34(2): 68-71.

◆ 学会報告

1) Izuo N, Tamatani T, Nitta A. Suppression of Methamphetamine-conditioned Place Preference by Glatiramer Acetate with Microglial Osteopontin Upregulation in Mice. World Congress Collequim International Neuro-Psychopharmacologium (CINP2023); 2023 May 7-10; Montreal, Canada.
2) Miyanish H*, Muramatsu SI, Nitta A. Control of 5-HTergic System and GABA Contents in the Raphe Nucleus. World Congress Collequim International Neuro-Psychopharmacologium (CINP2023); 2023 May 7-10 Montreal, Canada.
3) Nitta A. Introduction of AsCNP and New Drugs from Japan. World Congress Collequim International Neuro-Psychopharmacologium (CINP2023); 2023 May 7-10; Montreal, Canada. (Invited lecture)
4) Chen W, Asano T, Izuo N, Muramatsu SI, Nitta A. Knockdown of Teneurin-4 in the nucleus accumbens attenuates dopamine release induced by methamphetamine in mice. 8th Congress of Asian College of Neuropsychopharmacology (AsCNP2023); 2023 Sep 22-23; Xi'An, China.
5) Tokutake T, Asano T, Nakaya S, Miyanishi H, Izuo N, Nitta A. The involvement of cannabinoid type 1 receptors of the basolateral amygdala on the anxiolytic-like behavior and place preference in mice. 8th Congress of Asian College of Neuropsychopharmacology (AsCNP2023); 2023 Sep 22-23; Xi'An, China.
6) Nitta A. The development and role of AsCNP in Asia and the World. 8th Congress of Asian College of

Neuropsychopharmacology (AsCNP2023); 2023 Sep 22-23; Xi'An, China. (Invited lecture)

7) 泉尾直孝. マウスへのグラチラマー酢酸塩投与によるメタンフェタミン場所嗜好性の抑制と脳ミクログリアにおけるオステオポンチンの発現上昇. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌（ハイブリッド）.
8) 宮西肇, 村松慎一, 新田淳美. N-アセチル基転移酵素による縫線核セロトニンシステム制御を介したストレス感受性調節機構の解明. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌（ハイブリッド）.
9) 浅野昂志, 堀田朋弥, 所一輝, 荒木田優輝, 泉尾直孝, 望月貴年, 村松慎一, 新田淳美. 前頭前皮質におけるマウスTeneuron-4発現の減少と躁うつ様症状発現の関係. 第143回日本薬理学会近畿部会; 2023 Jun 24; 名古屋.
10) 新田淳美. シンポジウム18.　アディクション問題多様化への神経精神薬理学的対応　S18-2 物質依存と行動嗜癖の動物モデル. 第53回日本神経精神薬理学会; 2023 Sep 8-10; 東京.（招待講演）
11) 楠井優香*, 泉尾直孝, 徳原伶香, 新田淳美. 覚醒剤メタンフェタミンによる記憶障害と側坐核ドパミンとの関連. 第53回日本神経精神薬理学会; 2023 Sep 8-10; 東京.
12) 泉尾直孝, 高橋晃, 平山友里, 浅野昂志, 松尾由理, 新田淳美. 虚血再灌流モデルマウスの神経症状に対する頚部リンパ節除去の抑制効果. 第53回日本神経精神薬理学会; 2023 Sep 8-10; 東京.
13) 鈴木清流, 杉森祐一朗, 浅野昂志, 泉尾直孝, 村松慎一, 新田淳美. Teneurin-4発現減少誘導うつ様行動に対する髄鞘形成促進剤クレマスチンの作用. 第53回日本神経精神薬理学会; 2023 Sep 8-10; 東京.
14) 宮西肇, 村松慎一, 新田淳美. 背側線条体-縫線核間神経ネットワークのうつ病病態におけるストレス感受性への寄与. 第53回日本神経精神薬理学会; 2023 Sep 8-10; 東京.
15) 浅野昂志, 竹本弘樹, 徳竹伯洸, 堀田朋弥, 泉尾直孝, 望月貴年, 新田淳美. CB1受容体刺激薬の離脱時における睡眠への影響. 第53回日本神経精神薬理学会; 2023 Sep 8-10; 東京.
16) 徳竹伯洸, 中家茂俊, 浅野昂志, 泉尾直孝, 宮西肇, 新田淳美. マウス基底外側扁桃体カンナビノイド1型受容体の場所嗜好性および抗不安様行動への関与. 第53回日本神経精神薬理学会; 2023 Sep 8-10; 東京.
17) 堀田朋弥, 浅野昂志, 所一輝, 荒木田優輝, 泉尾直孝, 望月貴年, 村松慎一, 新田淳美. マウス前頭前皮質におけるTeneurin-4ノックダウンの行動および睡眠への影響. 第53回日本神経精神薬理学会; 2023 Sep 8-10; 東京.
18) 藤井拓磨, 泉尾直孝, 浅野昂志, 西谷直也, 金田勝幸, 新田淳美. 扁桃体基底外側部の錐体細胞によるニコチン摂取行動の制御. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
19) Chen W, Asano T, Izuo N, Nitta A. The reduction of Teneurin-4 lessens the release of dopamine triggered by methamphetamine in the nucleus accumbens region of mice. 第97回日本薬理学会・第44回日本臨床薬理学会学術総会; 2023 Dec 14-16; 神戸.
20) 泉尾直孝, 高橋晃, 平山友里, 浅野昂志, 松尾由理, 新田淳美. 新しい視点と技術で切り開くグリア細胞研究：若手研究者の挑戦:中枢神経疾患における末梢免疫細胞の役割とその制御. 第97回日本薬理学会・第44回日本臨床薬理学会学術総会; 2023 Dec 14-16; 神戸.（招待講演）

◆ その他

1) 泉尾直孝.「素顔のニューロサイエンティスト Amy Brodtmann」. Clinical Neuroscience. 2023; 41: 5.
2) 新田淳美. 薬剤師の未来・・・・学生が夢を抱くために・・・・. 病薬会報 147号. 2023 Jan.
3) 新田淳美. 薬学部生はコロナ禍で何を学んだのだろうか. 病薬会報 148号. 2023 Jul 1.

実践薬学研究室

Pharmacy Practice and Sciences

臨床薬学教育推進センター
グローカル・リレーション部門

Division of the International and Local Relations
Advanced Education Center of Clinical Pharmacy

教　授　　田口　雅登　　Masato Taguchi

◆ 原　著

1) 鶴居勝也, 荒木遼太, 譲原千広, 小川紗知, 波多晶子, 中澤美樹子, 橋爪和恵, 窪田真弓, 田口雅登. 過疎高齢化地域の地域包括ケア病棟における薬剤師介入の必要性に関する解析～急性期病棟との比較～ . 日本病院薬剤師会雑誌. 2023 Jun; 59(6): 593-9.

◆ 学会報告

1) 田口雅登. リカレント教育プログラムを通じた薬剤師による創造的問題解決支援. 日本薬学会東海支部主催特別講演会; 2023 Jan 21; 岐阜.（招待講演）
2) 田口雅登, 綿引大介, 齋藤大輔, 西田直徳, 釣浩之, 野村恵子, 足立雄一. 注射剤添加物によるメトトレキサート排泄遅延の可能性. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
3) 井出春佳*, 水戸綾音, 廣野恵一, 小澤綾佳, 市田蕗子, 田口雅登. ワルファリンとエンドセリン受容体拮抗薬の薬物間相互作用に関する長期追跡研究. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
4) 井出春佳*, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 吉田丈俊, 藤原稜介, 原朱音, 田口雅登. 臨床データと理論予測に基づく早産児におけるカフェインの個別投与法の開発. 2023年度日本数理生物学会年会; 2023 Sep 4-6; 奈良.（招待講演）

◆ その他

1) 栗原祥吾, 餅田光希, 藤本周吾, 松原正明, 熊倉和彦, 田口雅登, 鶴居勝也. 薬剤業務の情報源としての論文活用促進を目的とした定期研修会の取り組みとその課題. 第63回北陸信越薬剤師大会・第56回北陸信越薬剤師学術大会; 2023 Oct 8-9; 新潟.
2) 田口雅登. 薬剤業務の問題解決に学術論文を活かす-執筆者の目線を知ると読解がラクになる？ -. 全砺波薬剤師会学術研修会; 2023 Apr 7; 富山.
3) 田口雅登. 臨床試験論文を紐解く(1) ２型糖尿病合併高脂血症患者における新規高脂血症治療薬ペマフィブラートの実臨床プロファイルについて. 全砺波薬剤師会学術研修会; 2023 Jun 2; 富山.
4) 田口雅登. 臨床試験論文を紐解く(2) 前立腺肥大症患者の夜間頻尿と睡眠障害に対するシロドシンの治療効果の検討. 全砺波薬剤師会学術研修会; 2023 Aug 4; 富山.
5) 田口雅登. 臨床試験論文を紐解く(3) 日本人健康成人男性を対象としたエンパグリフロジン・リナグリプチン配合錠のバイオアベイラビリティに対する食事の影響. 全砺波薬剤師会学術研修会; 2023 Oct 6; 富山, オンライン兼.
6) 田口雅登. 臨床試験論文を紐解く(4)実薬対照ランダム化比較試験による全身性貼付剤副作用の検討. 全砺波薬剤師会学術研修会; 2023 Dec 1; 富山, オンライン兼.

臨床薬品作用学研究室

Integrative Pharmacology

教　授　　恒枝　宏史　　Hiroshi Tsuneki

◆ 原　著

1) Wada T, Miyazawa Y, Ikurumi M, Fuse K, Okekawa A, Onogi Y, Saito S, Tsuneki H, Sasaoka T. A transdermal treatment with MC903 ameliorates diet-induced obesity by reducing visceral fat and increasing myofber thickness and energy consumption in mice. Nutrition & Metabolism. 2023 Feb 11; 20(1): 10. doi: 10.1186/s12986-023-00732-5.
2) Kagawa S, Tanabe K, Hiromura M, Ogawa K, Koga T, Maeda T, Amo-Shiinoki K, Ochi H, Ichiki Y, Fukuyama S, Suzuki S, Suizu N, Ohmine T, Hamachi S, Tsuneki H, Okuya S, Sasaoka T, Tanizawa Y, Nagashima F. Hachimijiogan, a traditional herbal medicine, modulates adipose cell function and ameliorates diet-induced obesity and insulin resistance in mice. Frontiers in Pharmacology. 2023 May 12; 14: 1167934.
3) Tsuneki H[#], Sugiyama M[#]*, Sato K, Ito H, Nagai S, Kon K, Wada T, Kobayashi N, Okada T, Toyooka N, Kawasaki M, Ito T, Otsubo R, Okuzaki D, Yasui T, Sasaoka T. ([#] equal contribution). Resting phase-administration of lemborexant ameliorates sleep and glucose tolerance in type 2 diabetic mice. European Journal of Pharmacology. 2023 Dec 15; 961: 176190.

◆ 総　説

1) 恒枝宏史, 笹岡利安. 空腹時の食餌の匂いがマウスの脂質代謝に影響する. バイオサイエンスとインダストリー. 2023 May 10; 81(3): 230-231.
2) 恒枝宏史, 笹岡利安. 食物の匂いは脂質利用促進のGOサイン. 実験医学. 2023 Jun 1; 41(9): 1469-1472.
3) 恒枝宏史, 笹岡利安. 糖尿病防止のための睡眠と嗅覚の役割. ファルマシア. 2023 Oct 1; 59(10): 914-917.
4) 笹岡利安, 恒枝宏史. 嗅覚系を起点とした臓器連関の活用による脂質利用促進と糖尿病予防. 実験医学. 2023 Dec 15; 41(20): 3317-3320.

◆ 学会報告

1) Okekawa A*, Wada T, Tsuneki H, Sasaoka T. PDGF signaling in pericytes mediates hypothalamic inflammation in obese mice. The 20th Japan-Korea Diabetic Nephropathy Seminar (Web開催) ; 2023 Feb 2; Seoul (online). (Invited lecture)
2) Sugiyama M*, Tsuneki H, Yamagishi T, Nagai S, Wada T, Sasaoka T. Food odor perception during fasting promotes lipid utilization for metabolic homeostasis. The 20th Japan-Korea Diabetic Nephropathy Seminar (Web開催) ; 2023 Feb 2; Seoul (online). (Invited lecture)
3) 笹岡利安, 杉山聖典, 和田　努, 恒枝宏史. 食前の食事の匂い認知による脂質利用促進と2型糖尿病の発症予防. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
4) 小野木康弘, 和田　努, 松澤崇俊, 北村楓花, 桶川　晃, 恒枝宏史, 笹岡利安. 脂肪組織肥大化における脂肪幹細胞ニッチの役割. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
5) 和田　努, 桶川　晃, 太田秀康, 渡邊愛理, 長谷川　颯, 小野木康弘, 恒枝宏史, 笹岡利安. 肥満病態でのABCD1欠損マクロファージの炎症応答亢進機構. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
6) 竹田優希*, 和田　努, 桶川　晃, 小松　剛, 髙﨑一朗, 恒枝宏史, 笹岡利安. PDGFRβシグナルの欠損が糖尿病を背景とするNASHモデルマウスの肝線維化と腫瘍形成のおよぼす影響. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
7) 宮澤佑一朗*, 和田　努, 布施健人, 恒枝宏史, 笹岡利安. ビタミンDアナログの外用による肥満マウスの病態改善の分子機構. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
8) 本多功典*, 恒枝宏史, 高森華月, 永井真華, 和田　努, 笹岡利安. 音楽刺激によるマウスの糖代謝改善効果. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
9) 杉山聖典*, 恒枝宏史, 山岸永和, 松田大樹, 和田　努, 笹岡利安. 2型糖尿病予防に関わるマウス嗅覚－代謝連係を促進する薬物制御法の解析. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.
10) 桶川　晃*, 和田　努, 小野木康弘, 竹田優希, 恒枝宏史, 笹岡利安. ペリサイトPDGF作用による慢性炎症誘導機構がエネルギー代謝調節に与える意義. 第66回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.

11) 和田　努, 桶川　晃, 太田康秀, 小野木康弘, 恒枝宏史, 笹岡利安. マクロファージのミトコンドリア呼吸に対するペルオキシソームABCD1欠損の影響. 第96回日本内分泌学会学術総会; 2023 Jun 1-3; 名古屋.
12) 宮澤佑一朗*, 和田　努, 恒枝宏史, 笹岡利安. ビタミンD誘導体MC903による骨格筋および内臓脂肪を介した肥満病態改善の分子機構. 第96回日本内分泌学会学術総会; 2023 Jun 1-3; 名古屋.
13) 恒枝宏史. 肥満に伴う代謝疾患を防止する脳の機構：睡眠と嗅覚の役割. 日本生化学会北陸支部第41回大会; 2023 Jun 3; 富山.（招待講演）
14) 和田　努, 桶川　晃, 小野木康弘, 竹田優希, 恒枝宏史, 笹岡利安. 視床下部ペリサイトが媒介する肥満早期の病態進展機構. 第41回日本内分泌代謝学サマーセミナー ; 2023 Jul 6-8; 松島.
15) 宮澤佑一朗*, 和田　努, 恒枝宏史, 笹岡利安. Calcipotriolによる骨格筋を介した肥満病態改善機構. 第97回日本糖尿病学会中部地方会; 2023 Sep 23-24; 名古屋.（招待講演）
16) 岩佐雄一*, 和田　努, 桶川　晃, 太田康秀, 渡邊愛理, 長谷川　颯, 小野木康弘, 恒枝宏史, 笹岡利安. ペルオキシソームトランスポーター ABCD1の欠損がマクロファージのミトコンドリア機能と肥満病態におよぼす影響. 第22回日本内分泌学会北陸支部学術集会; 2023 Oct 1; 金沢.
17) 恒枝宏史, 笹岡利安. 嗅覚と脂質代謝の連動機構. 第49回日本神経内分泌学会学術集会（シンポジウム）; 2023 Oct 27-28; 岡山.（招待講演）
18) 杉山聖典*, 恒枝宏史, 山岸永和, 加川栞奈, 大西兼悟, 湯舟香春, 松田大樹, 和田　努, 笹岡利安. 嗅覚刺激と破壊により捉えた嗅覚－脂質代謝連係を基盤とした2型糖尿病の防止機構. 第34回分子糖尿病学シンポジウム; 2023 Dec 2; 仙台.

製剤設計学研究室

Pharmaceutical Technology

特命准教授　　岡田康太郎　　Kotaro Okada

◆ 原　著

1) Hayashi Y, Noguchi M, Oishi T, Ono T, Okada K, Onuki Y. Application of unsupervised and supervised learning to a material attribute database of tablets produced at two different granulation scales. Int J Pharm. 2023 Jun; 641: 123066. doi: 10.1016/j.ijpharm.2023.123066.
2) Hayashi Y, Nakano Y, Marumo Y, Kumada S, Okada K, Onuki Y. A Data-driven approach to predicting tablet properties after accelerated test using raw material property database and machine learning. Chem Pharm Bull. 2023 Jun; 71(6): 406-15. doi: 10.1248/CPB.C22-00538.
3) Tsuji T, Ono T, Taguchi H, Leong KH, Hayashi Y, Kumada S, Okada K, Onuki Y. Continuous monitoring of the hydration behavior of hydrophilic matrix tablets using time-domain NMR. Chem Pharm Bull. 2023 Jul; 71(7): 576-83. doi: 10.1248/cpb.c23-00214.
4) Ono T, Okada K, Tsuchiya M, Hayashi Y, Kumada S, Onuki Y. Continuous monitoring of the agglomeration and sedimentation of indomethacin nanosuspensions using T_2 relaxation time with time-domain NMR. Chem Pharm Bull. 2023 Aug; 71(8): 665-9. doi: 10.1248/cpb.c23-00207.
5) Kobayashi R*, Ono T, Kumada S, Okada K, Onuki Y. Determination of the solid content of active pharmaceutical ingredient powders in suspension-type pharmaceutical oral jelly using time-domain NMR. Chem Pharm Bull. 2023 Nov; 71(11): 838-42. doi: 10.1248/cpb.c23-00470.
6) Okada K, Ono T, Hayashi Y, Kumada S, Onuki Y. Use of time-domain NMR for ^{1}H T_1 relaxation measurement and fitting analysis in homogeneity evaluation of amorphous solid dispersion. J Pharm Sci. 2023; doi: 10.1016/j.xphs.2023.08.021. [Online ahead of print.]

◆ 総　説

1) 岡田康太郎. 品質管理への応用を目指した時間領域NMR 法を用いた医薬品製剤の物性評価. 製剤機械技術学会誌. 2023; 32(127): 139-45.
2) Okada K. Time-domain NMR study to evaluate physical properties of pharmaceutical dosage forms for process analysis. Yakugaku Zasshi. 2023 Nov; 143(11): 897-903. doi. 10.1248/yakushi.23-00115.

◆ 学会報告

1) 岡田康太郎, 林祥弘, 熊田俊吾, 大貫義則. 非晶質固体分散体の混和性評価を目的とした赤池情報量基準によるT_1緩和の解析. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
2) 大野剛史, 岡田康太郎, 大貫義則. コンピュータシミュレーション技術を用いたin vitro薬物溶出性及び膜透過性からの血漿中薬物濃度予測. 日本薬剤学会第38年会; 2023 May 16-18; 名古屋.
3) 飛田長閑**, 岡田康太郎, 林祥弘, 熊田俊吾, 大貫義則. 非晶質固体分散体の混和性評価における時間領域NMR法を用いたT_1緩和測定の有用性. 日本薬剤学会第38年会; 2023 May 16-18; 名古屋. 最優秀発表者賞.
4) 並岡勇希*, 岡田康太郎, 林祥弘, 熊田俊吾, 大貫義則. スティッキングの定量的評価を目的としたデジタル顕微鏡による錠剤表面測定. 日本薬剤学会第38年会; 2023 May 16-18; 名古屋.
5) 岡田康太郎, 渡邉大智, 林祥弘, 熊田俊吾, 大貫義則. 熱重量分析および時間領域NMRを用いた非メソポーラス型シリカの表面特性評価および吸着した薬物の化学的安定性. 日本薬剤学会第38年会; 2023 May 16-18; 名古屋.
6) 岡田康太郎, 大野剛史, 熊田俊吾, 大貫義則. 時間領域NMR を用いた低分子薬物と高分子基剤からなる医薬製剤の均一性評価. 第62回NMR討論会; 2023 Nov 8-10; 横須賀.
7) 岡田康太郎, 林祥弘, 大貫義則, 大野剛史, 熊田俊吾. 時間領域NMR法を用いた加湿時に引き起こされる非晶質固体分散体の相分離評価. 第40回製剤と粒子設計シンポジウム; 2023 Nov 20-21; 姫路.
8) 松本梨花*, 岡田康太郎, 大貫義則. ワセリン含有軟膏の物性評価における時間領域NMR法によるT_2緩和測定の有用性. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢.

9) 田口広武**, 辻貴大, 大野剛史, 熊田俊吾, 岡田康太郎, 大貫義則. 時間領域NMR を適用した親水性マトリックス製剤の水和挙動の非破壊的モニタリング. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢. 学生優秀発表賞.

10) 飛田長閑**, 岡田康太郎, 大野剛史, 熊田俊吾, 大貫義則. 非晶質固体分散体の均一性評価における時間領域NMR法を用いたT_1緩和測定の有用性. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢.

製剤設計学講座

Pharmaceutical Technology

客員教授　大貫　義則　Yoshinori Onuki
客員助教　大野　剛史　Takashi Ono

◆ 原　著

1) Yamamoto Y, Ohgi K, Onuki Y, Fukami T, Koide T. Quality evaluation of humidified magnesium oxide tablet formulations with respect to disintegration time prolongation. Chem Pharm Bull. 2023 Feb; 71(2): 165-74. doi: 10.1248/cpb.c22-00798.
2) Hayashi Y, Noguchi M, Oishi T, Ono T, Okada K, Onuki Y. Application of unsupervised and supervised learning to a material attribute database of tablets produced at two different granulation scales. Int J Pharm. 2023 Jun; 641: 123066. doi: 10.1016/j.ijpharm.2023.123066.
3) Hayashi Y, Nakano Y, Marumo Y, Kumada S, Okada K, Onuki Y. A Data-driven approach to predicting tablet properties after accelerated test using raw material property database and machine learning. Chem Pharm Bull. 2023 Jun; 71(6): 406-15. doi: 10.1248/CPB.C22-00538.
4) Tsuji T, Ono T, Taguchi H, Leong KH, Hayashi Y, Kumada S, Okada K, Onuki Y. Continuous monitoring of the hydration behavior of hydrophilic matrix tablets using time-domain NMR. Chem Pharm Bull. 2023 Jul; 71(7): 576-83. doi: 10.1248/cpb.c23-00214.
5) Ono T, Okada K, Tsuchiya M, Hayashi Y, Kumada S, Onuki Y. Continuous monitoring of the agglomeration and sedimentation of indomethacin nanosuspensions using T_2 relaxation time with time-domain NMR. Chem Pharm Bull. 2023 Aug; 71(8): 665-9. doi: 10.1248/cpb.c23-00207.
6) Kobayashi R*, Ono T, Kumada S, Okada K, Onuki Y. Determination of the solid content of active pharmaceutical ingredient powders in suspension-type pharmaceutical oral jelly using time-domain NMR. Chem Pharm Bull. 2023 Nov; 71(11): 838-42. doi: 10.1248/cpb.c23-00470.
7) Okada K, Ono T, Hayashi Y, Kumada S, Onuki Y. Use of time-domain NMR for ^{1}H T_1 relaxation measurement and fitting analysis in homogeneity evaluation of amorphous solid dispersion. J Pharm Sci. 2023; doi: 10.1016/j.xphs.2023.08.021. [Online ahead of print.]

◆ 学会報告

1) 岡田康太郎, 林祥弘, 熊田俊吾, 大貫義則. 非晶質固体分散体の混和性評価を目的とした赤池情報量基準によるT_1緩和の解析. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
2) 大野剛史, 岡田康太郎, 大貫義則. コンピュータシミュレーション技術を用いたin vitro薬物溶出性及び膜透過性からの血漿中薬物濃度予測. 日本薬剤学会第38年会; 2023 May 16-18; 名古屋.
3) 飛田長閑**, 岡田康太郎, 林祥弘, 熊田俊吾, 大貫義則. 非晶質固体分散体の混和性評価における時間領域NMR法を用いたT_1緩和測定の有用性. 日本薬剤学会第38年会; 2023 May 16-18; 名古屋. 最優秀発表者賞.
4) 並岡勇希*, 岡田康太郎, 林祥弘, 熊田俊吾, 大貫義則. スティッキングの定量的評価を目的としたデジタル顕微鏡による錠剤表面測定. 日本薬剤学会第38年会; 2023 May 16-18; 名古屋.
5) 岡田康太郎, 渡邉大智, 林祥弘, 熊田俊吾, 大貫義則. 熱重量分析および時間領域NMRを用いた非メソポーラス型シリカの表面特性評価および吸着した薬物の化学的安定性. 日本薬剤学会第38年会; 2023 May 16-18; 名古屋.
6) 岡田康太郎, 大野剛史, 熊田俊吾, 大貫義則. 時間領域NMRを用いた低分子薬物と高分子基剤からなる医薬製剤の均一性評価. 第62回NMR討論会; 2023 Nov 8-10; 横須賀.
7) 大貫義則. 時間領域NMRを適用した医薬品物性評価. 第60回粉体に関する討論会; 2023 Nov 8-10; 東京.（招待講演）
8) 岡田康太郎, 林祥弘, 大貫義則, 大野剛史, 熊田俊吾. 時間領域NMR法を用いた加湿時に引き起こされる非晶質固体分散体の相分離評価. 第40回製剤と粒子設計シンポジウム; 2023 Nov 20-21; 姫路.
9) 松本梨花*, 岡田康太郎, 大貫義則. ワセリン含有軟膏の物性評価における時間領域NMR法によるT_2緩和測定の有用性. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
10) 田口広武**, 辻貴大, 大野剛史, 熊田俊吾, 岡田康太郎, 大貫義則. 時間領域NMRを適用した親水性マトリックス製

剤の水和挙動の非破壊的モニタリング. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢. 学生優秀発表賞.

11) 飛田長閑**, 岡田康太郎, 大野剛史, 熊田俊吾, 大貫義則. 非晶質固体分散体の均一性評価における時間領域NMR法を用いたT_1緩和測定の有用性. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢.

医薬品品質保証・評価学講座

Pharmaceutical Quality Assurance and Assessment

客員教授　　鳴瀬　諒子　　Ryoko Naruse
客員助教　　原　　朱音　　Akane Hara

◆ 原　著

1) Daiki Kumakura, Ryo Yamaguchi, Akane Hara, Shinji Nakaoka. Disentangling the growth curve of microbial culture. J Theor Biol. 2023 Sep 21; 573: 111597. doi: 10.1016/j.jtbi.2023.111597.

◆ 学会報告

1) 井出春佳, 川崎裕香子, 田村賢太郎, 吉田丈俊, 藤原稜介, 原朱音, 田口雅登. 臨床データと理論予測に基づく早産児におけるカフェインの個別投与法の開発. 2023年度日本数理生物学会年会; 2023 Sep 4-6; 奈良.

◆ その他

1) 原朱音. 疾患発症や治療の機構を理解するための数理生物学. 第3回数理生物学夏の学校; 2023 Aug 23-25; 神奈川県三浦郡葉山町.（招待講演）
2) 鳴瀬諒子, 櫻井信豪, 蛭田修. Initiatives of Research Collaboration and GMP Human Resource Development at Three Universities with GMP Laboratories in Japan. ICH Q9(R1): The Next Frontier; 2023 Jun 1; アイルランド. (Invited lecture)
3) 鳴瀬諒子. 厚労科研 GMP監査マニュアル(案)の解説 -製造販売業者の委託先GMP監査-. NPO-QAセンター創立19周年記念セミナー ; 2023 Mar 3; 大阪.（招待講演）
4) 鳴瀬諒子. GMP監査マニュアル(案)の解説 -製造販売業者の委託先GMP監査-. 日本防菌防黴学会第38回GMPとバリデーションをめぐる諸問題に関するシンポジウム; 2023 Mar 6; 東京.（招待講演）
5) 鳴瀬諒子. 医薬品の品質保証に必要なGMP. R5年度 富山県薬業連合会主催 新入社員研修会; 2023 Jun 20; 富山.（招待講演）
6) 鳴瀬諒子. 厚労科研 GMP監査マニュアル(案)の解説 -製造販売業者の委託先GMP監査-. 第69回富山県薬事研究会総会; 2023 Jun 28; 富山.（招待講演）
7) 鳴瀬諒子. GMP監査マニュアルの構成と概要. 日本製薬団体連合会 品質委員会「GMP 監査マニュアル」説明会; 2023 Sep 4; 富山.（招待講演）
8) 鳴瀬諒子. 安心・安全な薬のための製造管理・品質管理 -GMP-. ネクストファーマエンジニアリング養成プログラム; 2023 Sep 7; 富山（オンライン）.（招待講演）
9) 鳴瀬諒子. GMP監査マニュアル(案)の解説 -製造販売業者の委託先GMP監査-. アガサ株式会社Webinar; 2023 Jul 26; オンライン.（招待講演）
10) 鳴瀬諒子. GMP省令について. R5 第2回富山県薬業連合会新入社員教育; 2023 Oct 31; 富山.（招待講演）
11) 鳴瀬諒子. GMP監査マニュアルの概要. 安定性試験研究会第38回例会　セミナー講演; 2023 Nov 17; オンライン.（招待講演）
12) 鳴瀬諒子. 細胞培養加工物の製造について. 令和5年度 第1回細胞培養加工施設管理士制度指導研修会; 2023 Nov 26; オンライン.
13) 原朱音. 機械学習によるデータ解析演習. 富山大学データサイエンス特別講座 社会人のためのデータサイエンス教育; 2023 Nov 9; 富山.

研究開発部門

Department of Research and Development

資源開発分野

Division of Medicinal Resources

資源科学領域

Section of Medicinal Rescource Science

教 授　　庄司 翼　　Tsubasa Shoji

◆ 研究概要

和漢薬用植物などの資源生物を材料に, 分子・ゲノム・メタボロミクスなどの多面的なアプローチで, 細胞, 遺伝子, ゲノムレベルで代謝システムを立体的に理解し, 薬用天然化合物の蓄積や代謝の質的および量的な改良を目指します. 和漢医薬学や健康に資する植物資源開発を分子遺伝学および代謝工学的な手法により推進します.

1) ナス科薬用植物の有用アルカロイド・テルペノイド経路の分子制御
2) タバコ属アルカロイド経路の新規制御メカニズムの解明
3) 天然甘味化合物生合成・蓄積の解析
4) 生薬の安定供給・生産のための応用研究や産業連携

◆ 原 著

1) Shoji T, Saito K. Downregulation of a cluster of genes encoding nitrate transporter 1/peptide transporter family proteins in tomato with a mutated JRE4 transcription factor. Plant Biotechnol. 2023 Mar 25; 40(1): 71-75.
2) Shoji T, Sugawara S, Mori T, Kobayashi M, Kusano M, Saito K. Induced production of specialized steroids by transcriptinal reprogramming in Petunia hybrida. PNAS Nexus. 2023 Oct 31; 2: pgad326.

◆ 総 説

1) Shoji T, Hashimoto T, Saito K. Genetic regulation and manipulation of nicotine biosynthesis in tobacco: Strategies to eliminate addictive alkaloids. J Exp Bot. 2023 Aug 30; erad341. doi: 10.1093/jxb/erad341.

◆ 学会報告

1) 庄司翼. 植物二次代謝の転写因子：代謝制御の万能因子はあるのか？. 第 40 回植物バイオテクノロジー学会; 2023 Sep 11-13; 千葉.
2) 島﨑智久, 大熊直生, 能勢結衣, 熊石妃恵, 庄司翼, 矢﨑一史, 杉山暁史, 市橋泰範. 植物マイクロバイオータによる傷害応答シグナル伝達の干渉. 第 87 回日本植物学会; 2023 Sep 4-9; 札幌.
3) 佐藤直樹, 神保晴彦, 吉冨徹, 高野耕司, 岡咲洋三, 庄司翼, 斎藤和季, 和田元. シアノバクテリアからのトリアシルグリセロールの単離と化学的同定および蓄積条件の解明. 第 65 回日本植物生理学会; 2023 Mar 17-19; 神戸.
4) Mengyao Wang, Hiromitsu Tabeta, Kinuka Ohtaka, Ayuko Kuwahara, Ryuichi Nishihama, Toshiki Ishikawa, Kiminori Toyooka, Mayuko Sato, Mayumi Wakazaki, Hiromichi Akashi, Hiroshi Tsugawa, Tsubasa Shoji, Okazaki Yozo, Keisuke Yoshida, Ryoichi Sato, Ali Ferjani , Takayuki Kohchi, Masami Yokota Hirai. Functions of the phosphorylated pathway of serine biosynthesis in development of Marchantia polymorpha. 第 65 回日本植物生理学会; 2023 Mar 17-19; 神戸.
5) 背戸美紗代, 浜崎大輔, 高野耕司, 西澤具子, 庄司翼, 勝崎裕隆, 斉藤和季, 岡咲洋三. イネの SQDG 生合成欠損変異体のリン欠乏条件下における脂質リモデリング解析. 2024 年度日本農芸化学学会; 2023 Mar 24-27; 東京.
6) 中村早希, 浜崎大輔, 高野耕司, 庄司翼, 勝崎裕隆, 斉藤和季, 岡咲洋三. イネに含まれるアシル化 MGDG 合成酵素活性の検出. 2024 年度日本農芸化学学会; 2023 Mar 24-27; 東京.

◆ その他

1) 庄司翼. 植物はなぜ薬をつくるのか？. 市民公開講座; 2023 Nov 18; 富山.（招待講演）
2) 庄司翼. 遺伝子覚醒による天然物創薬:園芸植物ペチュニアにおける植物ステロイド成分蓄積の誘導. 第 43 回和漢研セミナー; 2023 Dec 18; 富山.（招待講演）

研究開発部門

Department of Research and Development

資源開発分野

Division of Medicinal Resources

天然物創薬学領域

Section of Natural Products &Drug Discovery

天然物化学ユニット

Natural Products Chemistry

教　授	森田　洋行	Hiroyuki Morita
助　教	児玉　　猛	Takeshi Kodama
助　教	中嶋　　優	Yu Nakashima

◆ 原　著

1) Do KM, Kodama T, Nguyen HM, Ikumi N, Soeda C, Shiokawa K, Morita H. Seco- and isopimarane diterpenoids from *Kaempferia marginata* rhizomes and their NO inhibition activities. Phytochemistry. 2023 Jun; 205: 113510. doi: 10.1016/j.phytochem.2022.113510.
2) Lee Y, Kodama T, Morita H. Novel insights into the antibacterial activities of cannabinoid biosynthetic intermediate, olivetolic acid, and its alkyl-chain derivatives. J Nat Med. 2023 May; 77(2): 298-305. doi: 0.1007/s11418-022-01672-9.
3) Nakashima Y, Kawakami A, Ogasawara Y, Dairi T, Morita H. Sturcutre of lasso peptide epimerase MslH reveals metal-dependent acid/base catalytic mechanism. Nat Commun. 2023 Aug 8; 14(1): 4752. doi: 10.1038/s41467-023-40232-x.
4) Hoang NN*, Kodama T, Nakashima Y, Do KM, Hnin SYY, Lee E, Prema, Ikumi N, Morita H. Arginase inhibitory activities of guaiane sesquiterpenoids from *Curcuma comosa* rhizomes. J Nat Med. 2023 Sep; 77(4): 891-897. doi: 10.1007/s11418-023-01731-9.
5) Matchide MGT, Hnin SYY, Nguekeu YMM, Matheuda EG, Nghokeng J, Tabakam GT, Djoumbissie RAD, Ngouela SA, Lee Y, Tene M, Morita H, Awouafack MD. Dryoptkirbioside, a new fructofuranoside glycerol, and other constituents from *Dryopteris kirbi* Hook et Grav rhizomes. Chem Biodiversity. 2023 Sep; 20(9): e202301127. doi: 10.1002/cbdv.202301127.
6) Figg Jr WD, Fiorini G, Chowdhury R, Nakashima Y, Tumber A, McDonough MA, Schofield CJ. Structural basis for binding of the renal carcinoma target hypoxia-inducible factor 2α to prolyl hydroxylase domain 2. PROTEINS. 2023 Nov; 91(11): 1510-1524. doi: 10.1002/prot.26541.
7) Tanaya R*, Kodama T, Lee YE, Yasuno Y, Shinada T, Takahashi H, Ito T, Morita H, Awale S, Taura F. Catalytic potential of cannabis prenyltransferase to expand cannabinoid scaffold diversity. Org Lett. 2023 Dec 8; 25(48): 8601-8605. doi: 10.1021/acs.orglett.3c03410.
8) Do KM, Nakashima Y, Kodama T, Lee Y, Nguyen HM, Ikumi N, Morita H. Phenolic derivatives with anti-acetylcholinesterase inhibitory activity from *Galeola nudifolia* in Vietnam. Chem Biodiversity. 2023 Oct 29: e202301482. doi: 10.1002/cbdv.202301482.
9) Kato H, Sakuta M, Tsunoda T, Nakashima Y, Morita H, Ogasawara Y, Dairi T. Peptide epimerase responsible for D-amino acid introduction in poly- γ -glutamic acid biosynthesis. Biomacromolecules. 2023 Dec 14. doi: 10.1021/acs.biomac.3c01000. [Online ahead of print.]

◆ 総　説

1) Krishnamurthy P, Ravikumar MJ, Palanivelu SA, Pothiraj R, Suthanthiram B, Subbaraya U, Morita H. Phenylphenalenone-type phytoalexins in banana (Musa species): a comprehensive review for new research directions. Phytochemistry Rev. 2023 Feb; 22(1): 187-210. doi: 10.1007/s11101-022-09839-8.
2) Morita H, Lee Y, Shi S-P. Identification of a diarylpentanoid-producing polyketide synthase in the biosynthesis of 2-(2-

phenylethyl)chromones in agarwood. J Nat Med. 2023 Sep; 77(4): 667-676. doi: 10.1007/s11418-023-01743-5.

◆ 学会報告

1) Morita H, Wang X-H, Gao B-W, Nakashima Y, Abe I, Tu P-F, Shi S-P. Identification of a diarylpentanoid-producing polyketide synthase in the biosynthesis of 2-(2-phenylethyl)chromones in agarwood. 4th International Conference on Natural Product Discovery and Development in the Genomic Era; 2023 Jan 8-11; San Diego.
2) Nakashima Y, Kawakami A, Ogasawara Y, Dairi T, Morita H. X-ray crystallographic analysis of lasso peptide epimerase; MslH. 4th International Conference on Natural Product Discovery and Development in the Genomic Era; 2023 Jan 8-11; San Diego.
3) Lee Y, Nakashima Y, Kodama T, Morita H. Dual engineering of olivetolic acid cyclase and tetraketide synthase to generate longer alkyl-chain olivetolic acid analogs. 4th International Conference on Natural Product Discovery and Development in the Genomic Era; 2023 Jan 8-11; San Diego.
4) Hnin SYY*, Nakashima Y, Kodama T, Morita H. Crystal structure analysis of norbelladine 4'-*O*-methyltransferase from *Lycoris longituba*. 4th International Conference on Natural Product Discovery and Development in the Genomic Era; 2023 Jan 8-11; San Diego.
5) Muslimin R, Nishimura N, Teshima A, Morita H, Ayoub AT, Arakawa K. Chemoenzymatic synthesis and computional investigation of lankacidin derivetives for the improvement of antitumor activity. 4th International Conference on Natural Product Discovery and Development in the Genomic Era; 2023 Jan 8-11; San Diego.
6) Morita H. Engineering of biosynthetic enzymes to synthesize bioactive compounds. Chungbuk Korean Medicine, Precision Medicine Forum 2023; 2023 Mar 2; Korea, Jecheon. (Invited lecture)
7) Morita H. Engineering of biosynthetic enzymes to synthesize bioactive compounds. Seminar on KEFARMASIAN TAHUN 2023; 2023 Aug 9; Indonesia, Makassar. (Invited lecture)
8) Morita H. Engineering of biosynthetic enzymes to synthesize bioactive compounds. ICSTE UNM 2023; 2023 Aug 10; Indonesia, Makassar. (Invited lecture)
9) Morita H. Engineering of biosynthetic enzymes to synthesize bioactive compounds. Asia Pharm V; 2023 Aug 17-18; Ho Chi Minh City. (Invited lecture)
10) Hoang NN*, Kodama T, Nakashima Y, Do KM, Hnin SYY, Lee Y, Morita H. Arginase inhibitory activities of guaiane sesquiterpenoids from *Curcuma comosa* rhizomes. 第 7 回富山･バーゼルジョイントシンポジウム; 2023 Nov 10; 富山（オンライン）.
11) Morita H. Identification of a diarylpentanoid-producing polyketide synthase in the biosynthesis of 2-(2-phenylethyl) chromones in agarwood. 第59回植物化学シンポジウム; 2023 Nov 10; 東京.（招待講演）
12) Kodama T. Functional modification of biosynthetic enzymes to create natural product analogs. 2023 China-Japan Youth Science and Technology Cultural Exchange Program; 2023 Nov 12-16; Hangzhou. (Invited lecture)
13) Morita H. Engineering of biosynthetic enzymes to synthesize bioactive compounds. Seminar in Jinan University; 2023 Nov 25; Guangzhou. (Invited lecture)
14) Morita H. Engineering of biosynthetic enzymes to synthesize bioactive compounds. 12th CSP-KSP-JSP Joint symposium; 2023 Nov 26; Guangzhou. (Invited lecture)
15) 森田洋行. 植物の有効成分の生合成を担う鍵酵素の X 線結晶構造解析と機能改変. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.（招待講演）
16) Do KM, Kodama T, Nguyen HM, Ikumi N, Soeda C, Shiokawa K, Morita H. 9,10-Seco- and isopimarane diterpenoids from *Kaempferia marginata* rhizomes and their NO inhibition activities. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
17) Lee Y, Morita H. Anti-bacterial activities of cannabinoid biosynthetic intermediate, olivetolic acid and its longer alkyl-chain analogs. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
18) Hnin SYY*, Nakashima Y, Kodama T, Morita H. Catalytic potential of *O*-methyltransferase in the biosynthesis of Amaryllidaceae alkaloids with different substrates. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
19) 中嶋優, 川上篤士, 小笠原泰志, 大利徹, 森田洋行. X 線結晶構造解析に基づくラッソペプチドエピメリ化酵素 MslH の酵素反応機構の解明. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
20) 近藤鮎美, 加藤敦, 児玉猛, 森田洋行. ダイダイ(*Citrus aurantium*)含有成分を用いた機能性化粧品の開発研究.

第 40 回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.

21) 岡野芽依, 西浦菜摘, Rukman Muslimin, 手島愛子, Mohamed Ali Elrefaiy, Kiep Min Do, 児玉猛, 森田洋行, Ahmed T Ayoub, 荒川賢治. 計算機予測に基づくランカサイジンのエステル化誘導体の機能評価. 第 37 回日本放線菌学会大会; 2023 Sep 7-8; 広島.
22) Hnin SYY*, Nakashima Y, Kodama T, Morita H. Structural-Based Engineering of Amaryllidaceae-*O*-Methyltransferases (2nd). 日本生薬学会第69回年会; 2023 Sep 9-10; 仙台.
23) 中嶋優, 川上篤士, 小笠原泰志, 大利徹, 森田洋行. ラッソペプチド生合成を担うエピメリ化酵素 MslH の X 線結晶構造解析(第 2). 日本生薬学会第 69 回年会; 2023 Sep 9-10; 仙台.
24) 中嶋優, 川上篤士, 小笠原泰志, 大利徹, 森田洋行. ラッソペプチドのエピメリ化を担う MslH の結晶構造解析. 酵素工学研究会第 90 回講演会; 2023 Nov 10; 東京.
25) 森田洋行. ラッソペプチドエピメリ化酵素 MslH の L 体から D 体トリプトファンへの変換メカニズム. 第 42 回日本トリプトファン研究会学術集会; 2023 Dec 2-3; 富山.（招待講演）

◆ その他

1) Morita H. Engineering of biosynthetic enzymes to synthesize bioactive compounds. Guest lecture at FMIPA UNM; 2023 Aug 11; 東京.（招待講演）
2) 森田洋行. 植物成分の生合成, 漢方薬成分の多様性. 漢方薬・生薬薬剤師講座; 2023 Nov 15; 東京.（招待講演）
3) 森田洋行. 天然物生合成酵素の機能改変と新規化合物の創出. 第 43 回富山大学和漢医薬学総合研究所特別セミナー; 2023 Dec 18; 富山.

研究開発部門

Department of Research and Development

資源開発分野

Division of Medicinal Resources

天然物創薬学領域

Section of Natural Products & Drug Discovery

天然薬物開発ユニット

Natural Drug Discovery

准教授	スレス　アワレ	Suresh Awale
ポストドク研究員	ジュタマト　マネネト	Juthamart Maneenet

◆ 原　著

1) Tanaya R, Kodama T, Lee YE, Yasuno Y, Shinada T, Takahashi H, Ito T, Morita H, Awale S, Taura F. Catalytic Potential of *Cannabis* Prenyltransferase to Expand Cannabinoid Scaffold Diversity. Org Lett. 2023 Nov 27; 25(48): 8601-5. doi: 10.1021/acs.orglett.3c03410.
2) Chalermwongkul C, Khamphukdee C, Maneenet J, Daodee S, Monthakantirat O, Boonyarat C, Chotritthirong Y, Awale S, Kijjoa A, Chulikhit Y. Antidepressant-like Effect of *Oroxylum indicum* Seed Extract in Mice Model of Unpredictable Chronic Mild Stress. Nutrients. 2023 Nov 10; 15(22): 4742-59. doi: 10.3390/nu15224742.
3) Plekratoke K, Waiwut P, Yenjai C, Monthakantirat O, Takomthong P, Nualkaew N, Awale S, Chulikhit Y, Daodee S, Khamphukdee C, Boonyarat C. Multi-target actions of flavonoid derivatives from *Mesua ferrea* Linn flower against alzheimer’s disease pathogenesis. Biomed Sci Clin Med. 2023 Nov 10; 62(4): 169-80. doi: 10.12982/BSCM.2023.17.
4) Tomohara K, Maneenet J, Ohashi N, Nose T, Fujii R, Kim MJ, Sun S, Awale S. Ugi Adducts as Novel Anti-austerity Agents against PANC-1 Human Pancreatic Cancer Cell Line: A Rapid Synthetic Approach. Biol Pharm Bull. 2023 Oct 1; 46(10): 1412-20. doi: 10.1248/bpb.b23-00224.
5) Tajuddeen N, Muyisa S, Maneenet J, Nguyen HH, Maharaj ND, Maharaj V, Awale S, Bringmann G. Justicidin B and related lignans from two South African *Monsonia* species with potent activity against HeLa cervical cancer cells. Phytochem Lett. 2023 Sep 21; in press. doi: 10.1016/j.phytol.2023.09.007.
6) Fujihashi Y, Kim MJ, Maneenet J, Awale S. *Piper longum* Constituents Induce PANC-1 Human Pancreatic Cancer Cell Death under Nutrition Starvation. Chem Biodivers. 2023 Sep 06; 20(9): e202300280. doi: 10.1002/cbdv.202300280.
7) Paudel NP, Satyal P, Setzer NW, Awale S, Watanabe S, Maneenet J, Satyal R, Acharya A, Phuyal M, and Gyawali R. Chemical-Enantiomeric Characterization and In-Vitro Biological Evaluation of the Essential Oils from *Elsholtzia strobilifera* (Benth.) Benth. And *E. blanda* (Benth.) Benth. From Nepal. Nat Prod Commun. 2023 Jul 30; 18(7): 1-11. doi: 10.1177/1934578X231189325.
8) Awale S, Baba H, Phan ND, Kim MJ, Maneenet J, Sawaki K, Kanda M, Okumura T, Fujii T, Okada T, Maruyama T, Okada T, Toyooka N. Targeting Pancreatic Cancer with Novel Plumbagin Derivatives: Design, Synthesis, Molecular Mechanism, *In Vitro* and *In Vivo* Evaluation. J Med Chem. 2023 May 31; 66(12): 8054-65. doi: 10.1021/acs.jmedchem.3c00394.
9) Plekratoke K, Boonyarat C, Monthakantirat O, Nualkaew N, Wangboonskul J, Awale S, Chulikhit Y, Daodee S, Khamphukdee C, Chaiwiwatrakul S, Waiwut P. The Effect of Ethanol Extract from *Mesua ferrea* Linn Flower on Alzheimer’s Disease and Its Underlying Mechanism. CIMB. 2023 May 6; 45(5): 4063-79. doi: 10.3390/cimb45050259.
10) Awale S, Jo M, Watanabe S, Shibahara N, Matsumoto K. Uncovering the metabolomic effects of Kampo formulas using 1H‐NMR spectroscopy: A case study of goreisan. Traditional & Kampo Medicine. 2023 Apr 14; 10(2): 142-9. doi: 10.1002/tkm2.1369.
11) Phan ND, Omar AM, Takahashi I, Baba H, Okumura T, Imura J, Okada T, Toyooka N, Fujii T, Awale S. Nicolaioidesin C: An Antiausterity Agent Shows Promising Antitumor Activity in a Pancreatic Cancer Xenograft Mouse Model. J Nat Prod.

2023 Mar 20; 86(6): 1402-10. doi: 10.1021/acs.jnatprod.3c00019.

12) Fayez S, Cacciatore A, Maneenet J, Nguyen HH, Tajuddeen N, Feineis D, Assi LA, Awale S, Bringmann G. Dioncophyllidine E: The first configurationally semi-stable, 7,3'-coupled naphthyldihydroisoquinoline alkaloid, from *Ancistrocladus abbreviates*, with antiausterity activity against PANC-1 human pancreatic cancer cells. Bioorg Med Chem Lett. 2023 Mar 10; 86: 129234. doi: 10.1016/j.bmcl.2023.129234.

◆ 総　説

1) Goshtasbi H, Okolodkov BY, Movafeghi A, Awale S, Safary A, Barar J, Omidi Y. Harnessing microalgae as sustainable cellular factories for biopharmaceutical production. Algal Res. 2023 Aug 22; 74: 103237. doi. 10.1016/j.algal.2023.103237.

◆ 学会報告

1) Awale S. How to Find a Cure for Pancreatic Cancer? Strategies and Leads from Natural Products. Institute of Pharmacy/ Pharmacognosy, University of Innsbruck; 2023 May 22; Austria (online). (Invited lecture)
2) Awale S, Maneenet J, Phan ND, Fujii T, Okada T, Toyooka N. Nicolaioidesin C: A Promising Antiausterity Agent with Antitumor Efficacy in a Pancreatic Cancer Xenograft Model. 日本薬学会第144年会; 2024 Mar 28-31; 横浜.
3) Maneenet J, Fujii R, Nguyen HH, Awale S. Meroterpenoids from Callistemon subulatus induce PANC-1 human pancreatic cancer cell death by targeting the Akt/mTOR/Autophagy pathway. 日本生薬学会第70回年会; 2023 Sep 9-10; 仙台.
4) 千野友莉, 横山慧太, Lanke Prudhvi L, 岡田卓哉, Phan ND, Maneenet J, Awale S, 豊岡尚樹. がん微小環境に焦点を当てた新規膵臓がん治療薬の開発 ～新規pipernonaline誘導体の合成および構造―活性相関研究. 第40回メディシナルケミストリーシンポジウム; 2023 Nov 13-15; 名古屋.
5) 岡田卓哉, 丸山貴裕, 岡田貴大, Phan ND, Kim MJ, Maneenet J, 神田光郎, 奥村知之, 藤井努, Awale S, 豊岡尚樹. がん微小環境」を標的とした既存の抗がん剤とは異なる作用機序に基づく新規膵臓がん治療薬開発の取り組み. 第40回メディシナルケミストリーシンポジウム; 2023 Nov 13-15; 名古屋.

◆ その他

1) Awale S. 天然物からの抗がん剤開発に向けて. 和漢薬・漢方薬ちゃなんけ？一緒に考えてみんまいけ; 2023 Oct 21; 富山.
2) Awale S. The University of Toyama find a promising therapeutic agent for pancreatic cancer with unique mechanism of action. Science Japan (online); 2023 Jul 20.
3) Awale S. 富山大学等成功开发出胰腺癌治疗药物的候选化合物, 作用机理不同于现有药物 JST客観日本. Science Japan, 中国語版 (オンライン); 2023 Jul 6.
4) Awale S. 膵臓がんの薬候補 植物から見つける 富山大学. 中日新聞電子版. 2023 Jul 18.
5) Awale S. 膵臓がんの薬候補 植物から発見 世界の伝統薬に大きな可能性. 中日新聞. 2023 Jul 15.
6) Awale S. ショウガ科の植物「オオバンガジュツ」に“すい臓がん治療”に効果のある成分…治療薬開発で期待. 富山テレビ; 2023 Jun 28.
7) Awale S. 膵臓がん治療へ有効 ショウガ科植物から新化合物. 北日本新聞. 2023 Jun 28.
8) Awale S. すい臓がんにショウガ成分が効果 富大和漢研発表腫瘍の成長阻害. 富山新聞. 2023 Jun 28.
9) Awale S. Cover Page highlight“Nicolaioidesin C: An Antiausterity Agent Shows Promising Antitumor Activity in a Pancreatic Cancer Xenograft Mouse Model”. Journal of Natural Products (online); 2023 Apr 15.
10) Awale S. 新たな膵臓がん治療薬候補を創製、既存の抗がん剤とは異なる作用機序ー富山大ほか. News QLifePro; 2023 Jun 6.
11) Awale S. すい臓がん治療に期待 新たな化合物を合成 富大の研究グループ. 富山新聞. 2023 Jun 6.
12) Awale S. 膵臓がん治療へ新化合物 富山・名古屋大の研究グループ作製. 北日本新聞. 2023 Jun 6.
13) Awale S. 既存の抗がん剤とは異なる作用機序に基づく新たな膵臓がん治療薬候補化合物の創製に成功. Institute of Natural Medicine (online); 2023 Jun 5.

研究開発部門

Department of Research and Development

病態制御分野

Division of Bioscience

神経機能学領域

Section of Neuromedical Science

神経機能学ユニット

Neuromedical Science

教　授	東田　千尋	Chihiro Tohda
助　教	楊　　熙蒙	Ximeng Yang
助　教	稲田　祐奈	Yuna Inada
研究員	小松かつ子	Katsuko Komatsu

◆ 著　書

1) 木内文之, 小松かつ子. パートナー生薬学 改訂第4版増補. 三巻祥浩編. 東京: 南江堂; 2023 Mar. 第2章 生薬の歴史, 第3章 生薬の基原植物の形態と分類; p. 15-29, 31-50.

◆ 原　著

1) Yang Z, Song C, Ge YW, Tohda C. Treatment of Alzheimer's Disease-Discovery of Natural Products Based on Neurite Outgrowth and Neuroprotection. Frontiers in Pharmacology. 2022 Nov 18; 18(13): 1079783. doi: 10.3389/fphar.2022.1079783.（2022年未掲載分）
2) Hosoi T,Yazawa K, Imada M,Tawara A,Tohda C, Nomura Y,Ozawa K. Alkannin attenuates amyloid β aggregation and Alzheimer's disease pathology. Mol Pharmacol. 2023 Jan 4; 103(5): 266-273. doi: 10.1124/molpharm.121.000468.
3) Inada Y, Tohda C. Causal Relationships between Daily Physical Activity, Physical Function, and Cognitive Function Ultimately Leading to Happiness. Int J Environ Res Public Health. 2023 Feb 7; 20(4): 3016. doi: 10.3390/ijerph20043016.
4) Dong YZ, Toume K, Zhu S, Shi YH, Tamura T, Yoshimatsu K, Komatsu K. Metabolomics analysis of peony root using NMR spectroscopy and impact of the preprocessing method for NMR data in multivariate analysis. J Nat Med. 2023 Apr 14; 77: 792-816. doi: 10.1007/s11418-023-01721-x.
5) Yang X, Tohda C. Diosgenin restores memory function via SPARC-driven axonal growth from the hippocampus to the PFC in Alzheimer's disease model mice. Molecular Psychiatry. 2023 Apr 22; 28(6): 2398-2411. doi: 10.1038/s41380-023-02052-9.
6) Dong YZ, Toume K, Kimijima S, Zhang HP, Zhu S, He YM, Cai SQ, Maruyama T, Komatsu K. Metabolite profiling of Drynariae Rhizoma using 1H NMR and HPLC coupled with multivariate statistical analysis. J Nat Med. 2023 Jun 18; 77(4): 839-857. doi: 10.1007/s11418-023-01726-6.
7) Kuboyama T, Hotta K, Asanuma M, Ge YW, Toume K, Yamazaki T, Komatsu K. Quality assessment of Rheum species cultivated in Japan by focusing on M2 polarization of microglia. J Nat Med. 2023 Jun 22; 77(4): 699-711. doi: 10.1007/s11418-023-01710-0.
8) 内山奈穂子, 新井玲子, 田中誠司, 丸山卓郎, 伊藤雅文, 柴原豪了, 武田修己, 小栗志織, 佐々木隆宏, 岡秀樹, 白鳥誠, 秋田幸子, 植村清美, 浅野年紀, 日向野太郎, 杉本智潮, 近藤誠三, 吉田雅昭, 西川加奈子, 山田修嗣, 山本豊, 玉木智生, 木内文之, 東田千尋, 竹林憲司, 小笠原勝, 中村高敏, 中川和也, 横倉胤夫, 神本敏弘, 高尾正樹, 高橋喜久美, 高杉泰弘, 岡坂衛, 佐々木博, 井川裕之, 高谷和広, 川原信夫, 河野徳昭, 袴塚高志. 局外生規2022新規収載単味生薬エキスの確認試験及び定量法の設定について. 生薬学雑誌. 2023 Feb; 77(1): 7-23.

◆ 総　説

1) Zhou JC, Li HL, Zhou Y, Li XT, Yang ZY, Tohda C, Komatsu K, Piao XH, Ge YW. The roles of natural triterpenoid saponins against Alzheimer's disease. Phytother Res. 2023 Jul 25; 37(11): 5017-5040. doi. 10.1002/ptr.7967.
2) Komatsu K. Comprehensive study on genetic and chemical diversity of Asian medicinal plants, aimed at sustainable use and standardization of traditional crude drugs. J Nat Med. 2023 Dec 22; doi. 10.1007/s11418-023-01770-2.
3) 東田千尋, 楊熙蒙, 稲田祐奈. 富山から発信する食薬区分を生かした和漢薬研究. 月刊フードケミカル12月号. 2023 Dec; 39(12).

◆ 学会報告

1) Yang X, Tohda C. Long-distance axonal regeneration in the brain recovers memory deficits in a mouse model of Alzheimer's disease. 17th Meeting of the Asian-Pacific Society for Neurochemistry (APSN2023); 2023 Jun 19-21; Singapore. (Invited lecture)
2) Tohda C. Social implementation taking advantage of Borderline of Pharmaceuticals to Non-pharmaceuticals -Diosgenin improves cognition in Alzheimer's disease model mice and humans-. The 10th International Congress of Asian Society of Toxicology (ASIATOX-X); 2023 Jul 17-20; Taipei. (Invited lecture)
3) Inada Y, Tohda C. Factors related to subjective well-being and responsible molecules interacting the brain and the locomotor system. Neuroscience 2023; 2023 Nov 11-15; Washington DC, USA (Online).
4) Iki T*, Tohda C. Skeletal muscle atrophy reduces cognitive function in young normal mice. Neuroscience 2023; 2023 Nov 11-15; Washington DC, USA (Online).
5) Izuo N, Ikejima D, Chino K, Kuboyama T, Tohda C, Muramatsu S, Nitta A. Shati/Nat8l modulates hippocampal neuronal transmission for healthy cognition; toward therapeutics for dementia. 62nd Annual Meeting of ACNP; 2023 Dec 3-6; Tampa, USA.
6) 東田千尋. Diosgeninによるアルツハイマー病脳内での軸索修復作用と臨床研究への展開. 第7回富山・バーゼルジョイントシンポジウム; 2023 Aug 29-30; 富山.（招待講演）
7) 楊熙蒙, 東田千尋. DiosgeninによるGalectin-1の増加は, アルツハイマー病モデルマウスにおいて脳での軸索再伸長と記憶回復を引き起こす. 日本薬学会　第143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
8) 董昱卓*, 當銘一文, 君島伸, 張含培, 朱姝, 何毓敏, 東田千尋, 楊熙蒙, 蔡少青, 丸山卓郎, 小松かつ子. 骨砕補の品質標準化を目指したNMRメタボローム分析. 日本薬学会　第143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
9) 山路弘樹, 小栗一輝, 王浩涵, 斉建凱, 司馬真央, 曽根美佳子, 松浦匡, 成暁, 刀志霊, 田中伸幸, 山本豊, 白鳥誠, 小松かつ子, 河野徳昭, 丸山卓郎, 袴塚高志, 伊藤美千穂. 中国で流通する「天門冬」原植物の多様性に関する追加検討 -ミャンマー産, 雲南省産生薬の原植物解明. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
10) 董昱卓, 當銘一文, 君島伸, 張含培, 朱姝, 何毓敏, 東田千尋, 楊熙蒙, 蔡少青, 丸山卓郎, 小松かつ子. 骨砕補の品質標準化を目指したNMRメタボローム分析. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
11) 東田千尋. 食素材生薬による神経機能の活性化 −基礎研究から臨床研究まで−. Ifia2023/HFE2023; 2023 May 17-19; 東京.（招待講演）
12) 東田千尋. 食薬区分を生かした和漢薬研究の社会実装. 日本食品化学学会第29回総会・学術大会; 2023 Jun 8-9; 富山.（招待講演）
13) 金田みづほ**, 井城綸沙, 野本かおり, 東田千尋. 骨格筋萎縮により誘発される記憶障害に対する水溶化Rutinの作用. 日本食品化学学会第29回総会・学術大会; 2023 Jun 8-9; 富山.
14) 羽柴圭悟**, 須山真聡, 東田千尋. 頚椎症性脊髄症モデルマウスに対するニクジュヨウエキスおよびアクテオサイドの効果. 日本食品化学学会第29回総会・学術大会; 2023 Jun 8-9; 富山.
15) 東田千尋. プラセンタエキスによる記憶障害改善作用. 第65回日本老年医学会学術集会ランチョンセミナー ; 2023 Jun 18; 横浜.（招待講演）
16) 東田千尋, 楊熙蒙, 稲田祐奈. Diosgeninによるアルツハイマー病の記憶改善～軸索再投射メカニズムの解明と臨床研究での検証～ . 第50回日本毒性学会学術年会; 2023 Jun 19-21; 横浜.
17) Tohda C. Diosgenin improves memory in Alzheimer's disease -Axonal reprojection mechanism and validation in clinical studies. 第64回日本神経病理学会総会学術研究会/第66回日本神経化学会大会合同大会　ISN/JSNジョイントシンポジウム“Alzheimer's disease research in Neurochemistry led by woman scientists”; 2023 Jul 6-8; 神戸.（招待講演）
18) 楊熙蒙, 東田千尋. Galectin-1 contributes to axonal regeneration in the brain and memory recovery in Alzheimer's disease

model mice. 第64回日本神経病理学会総会学術研究会/第66回日本神経化学会大会合同大会; 2023 Jul 6-8; 神戸.

19) 稲田祐奈, 東田千尋. Investigation of molecules responsible for controlling happiness, physical function, and cognitive function in humans. 第64回日本神経病理学会総会学術研究会/第66回日本神経化学会大会合同大会; 2023 Jul 6-8; 神戸.
20) 井城綸沙*, 東田千尋. Skeletal muscle atrophy-derived hemopexin induced memory impairment in normal mice. 第64回日本神経病理学会総会学術研究会/第66回日本神経化学会大会合同大会; 2023 Jul 6-8; 神戸.
21) 渋江省吾*, 東田千尋. Effects of diosgenin on optic nerve growth in an optic nerve crush model mouse. 第64回日本神経病理学会総会学術研究会/第66回日本神経化学会大会合同大会; 2023 Jul 6-8; 神戸.
22) 永田朋也*, 楊熙蒙, 東田千尋. Exploration of key transcription factors for diosgenin-induced axonal regeneration in the bran. 第64回日本神経病理学会総会学術研究会/第66回日本神経化学会大会合同大会; 2023 Jul 6-8; 神戸.
23) 羽柴圭悟**, 東田千尋. Effects of acteoside on neurological disabilities in the mouse model of cervical spondylotic myelopathy. 第64回日本神経病理学会総会学術研究会/第66回日本神経化学会大会合同大会; 2023 Jul 6-8; 神戸.
24) 久保山友晴, 荒毛優太, 塘健太, 南雲美咲, 小湊誠也, 東田千尋. Mechanism of sibiricose A5, a constitute of Polygala Radix, for recovery of memory in the mouse model of Alzheimer's disease. 第64回日本神経病理学会総会学術研究会/第66回日本神経化学会大会合同大会; 2023 Jul 6-8; 神戸.
25) 東田千尋. ニクジュヨウエキスによる運動機能の改善：社会実装を目指した基礎研究と臨床研究. 第40回和漢医薬学会学術大会 指定シンポジウム「社会実験を目指した和漢薬研究」; 2023 Aug 26-27; 富山.
26) 楊熙蒙, 東田千尋. Diosgeninによる脳での軸索再伸長と記憶回復にはGalectin-1の増加が関与する. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.
27) 久保山友晴, 荒毛優太, 塘健太, 南雲美咲, 小湊誠也, 東田千尋. 遠志成分sibiricose A5の抗アルツハイマー病作用とその作用機序の解明. 日本生薬学会第69回年会; 2023 Sep 9-10; 仙台.
28) 丸山卓郎, 河野徳昭, 横倉胤夫, 山本豊, 吉田雅昭, 白鳥誠, 山田修嗣, 川原信夫, 小松かつ子, 伊藤美千穂. トシシ（菟絲子）の局外生規収載の検討について. 日本生薬学会第69回年会; 2023 Sep 9-10; 仙台.
29) 東田千尋, 井城綸沙. 骨格筋萎縮が誘発する認知機能障害のメカニズムとその予防薬. 第65回歯科基礎医学会学術大会; 2023 Sep 16-18; 東京.（招待講演）
30) 田村重浩, 荒毛優太, 塘健太, 南雲美咲, 小湊誠也, 東田千尋, 久保山友晴. 遠志中の抗アルツハイマー病作用を示す活性成分の同定とその作用機序の解明. 第40回日本薬学会九州山口支部大会; 2023 Nov 18-19; 福岡.
31) 泉尾直孝, 池嶋大樹, 千野翔, 浅野昂志, 久保山友晴, 東田千尋, 村松慎一, 新田淳美. 海馬Shati/Nat8lの認知機能における役割とその過剰発現によるアルツハイマー病モデルマウスの認知機能障害に対する抑制効果. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
32) 楊熙蒙, 東田千尋. Diosgeninはアルツハイマー病脳内の軸索を再伸長させ記憶障害を回復する. 第46回日本神経組織培養研究会; 2023 Dec 2-3; 三浦.
33) 丸山卓郎, 河野徳昭, 横倉胤夫, 山本豊, 吉田雅昭, 白鳥誠, 山田修嗣, 川原信夫, 小松かつ子, 伊藤美千穂. トシシ（菟絲子）の局外生規収載の検討について（２）. 第51回生薬分析シンポジウム; 2023 Dec 8; 神戸.
34) 東山綾花**, 稲田祐奈, 東田千尋. 主観的well-being制御に関わる分子を血液中から探索する. 第97回日本薬理学会年会; 2023 Dec 14-16; 神戸.
35) 楊熙蒙, 永田朋也, 東田千尋. Galectin-1-elicited axonal regeneration in the brains and memory recovery effects in Alzheimer's disease model mice. 第97回日本薬理学会年会; 2023 Dec 14-16; 神戸.
36) 永田朋也*, 楊熙蒙, 東田千尋. Diosgeninによる脳内での軸索再伸長のための鍵となる分子の探索. 第97回日本薬理学会年会; 2023 Dec 14-16; 神戸.
37) 石井雄翔**, 東田千尋. 生活不活発病による記憶障害に対する五味子エキスの作用. 第97回日本薬理学会年会; 2023 Dec 14-16; 神戸.

◆ 特　許

1) 東田千尋, 渋江省吾, inventors; 富山大学, assignee. 視神経障害の予防または治療のための医薬または飲食品組成物.
2) 東田千尋, 小谷篤, inventors; 富山大学, assignee. ペリオスチン及びPKM2の分泌促進剤. 特許第7356710号. 2023 Sep 27.

◆ その他

1) Yang X. Diosgenin is a candidate drug to promote axonal regeneration in the brain and recover memory deficits in

Alzheimer's disease model mice. 広東海洋大学食品科学院セミナー ; 2023 Aug 11; 湛江, 中国. (Invited lecture)

3) Tohda C. Axonal repairing approach to the treatment of Alzheimer's disease: from basic study to clinical study for realizing new botanical medicines. 日中ハイレベル研究者交流会～日中における天然薬物研究の現状および最新の進歩～ ; 2023 Nov 30; 東京. (Invited lecture)
4) 東田千尋. 医薬品としての和漢薬 -今後の和漢薬の展開. 次世代スーパーエンジニア養成コース; 2023 May 27; 富山.
5) 東田千尋. 食薬区分を活かした和漢薬研究. 飛騨市民講座; 2023 Jul 29; 飛騨.
6) 稲田祐奈, 東田千尋. 高齢者のWell－beingは日々の身体活動から！ . Wellulu; 2023 Jul 31; オンライン.
7) 東田千尋. 認知症に有効な漢方薬・生薬　漢方薬・生薬. 漢方薬・生薬認定薬剤師研修会; 2023 Aug 6; 東京.
8) Komatsu K. Quality Evaluation of Crude Drugs (Herbal Drugs). PMDA-ATC Quality Control (Herbal Medicine) Seminar 2023; 2023 Aug 22; 富山.
9) 東田千尋.「和漢薬と創薬」和漢薬からの創薬を目指した基礎研究と臨床研究. 富山大学　ネクスト・ファーマ・エンジニア養成コース 2023; 2023 Sep 4-Oct 31; 富山（オンライン）.
10) 小松かつ子. 和漢医薬学総合研究所附属民族薬物資料館の紹介. 富山大学　ネクスト・ファーマ・エンジニア養成コース 2023; 2023 Sep 4-Oct 31; 富山（オンライン）.
11) 丸山卓郎, 小栗一輝, 清水聖子, 鈴木淳子, 小松かつ子, 川原信夫, 河野徳昭, 高野昭人, 酒井英二, 木谷友紀, 吉田雅昭, 近藤誠三, 政田さやか , 中嶋順一, 山口茂治, 徳本廣子, 伊藤美千穂. 日本薬局方における生薬の基原及び性状記載の改正について. 第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム; 2023 Sep 16; 東京.
12) 東田千尋. 認知機能の維持・改善に有効な生薬・漢方薬について. 京都漢方研究会; 2023 Oct 8; 京都.
13) 東田千尋. 和漢薬の創薬研究・臨床試験. フォーラム富山「創薬」第58回研究会; 2023 Oct 26; 富山.
14) 東田千尋. 健康長寿を支える和漢薬. 富山大学公開講座; 2023 Oct 28; 富山.
15) 小松かつ子. 遺伝子から見た世界の薬用植物 -トピックス生薬. 漢方薬・生薬認定薬剤師研修会; 2023 Dec 10; 東京.
16) 小松かつ子. 民族薬物資料館の概要, 人参類生薬および大黄に関する調査と品質について. 日本漢方生薬ソムリエ協会第4回富山講習会; 2023 Dec 16; 富山.
17) 東田千尋. 健康寿命延長と和漢薬. 令和5年度富山市民大学「生活医薬学を学ぶ」; 2023 Sep 1; 富山.
18) 小松かつ子. 民族薬物資料館現地学習. 令和5年度富山市民大学「生活医学薬学を学ぶ」; 2023 Oct 27; 富山.
19) 小松かつ子. 民族薬物資料館の生薬について. NPO法人富山のくすし, 令和5年度漢方医学と生薬講座（第7回）; 2023 Nov 11; 富山.
20) 楊熙蒙. 令和5年度富山大学杉谷キャンパス高大連携企画「第4回かけがえのない「いのち」を守る座談会; 2023 Nov 12; 富山.
21) 稲田祐奈. 第66回大阪府私立幼稚園教育研究大会　研修動画; 2023 Dec 1-2024 Feb 29; オンライン.
22) 楊熙蒙. 令和5年度富山大学杉谷キャンパス中大連携企画「第3回富山大学医薬系キャンパス 親子で将来をみつめよう！みんなの未来は∞無限大！」; 2023 Dec 10; 富山.

研究開発部門

Department of Research and Development

病態制御分野

Division of Bioscience

神経機能学領域

Section of Neuromedical Science

和漢薬知統合学ユニット

Consilienceology for Wakan-yaku

准教授　　東田　道久　　Michihisa Tohda

◆ 研究概要

漢方薬・和漢薬の伝統的な知恵と理論に基づき, その特徴, 1) 生体に対して作動性作用をもつ (純薬の多くは抑制性), 2) 生薬の組み合わせに強い意義がある (単一成分のみではなく), 3) 全身性に作用して薬効をあらわす, 点を重視した研究を推進している.

◆ その他

1) 東田道久. 日本漢方と中国中医学の知の統合による全地球規模での健康科学への貢献. 中医薬伝承イノベーション高品質発展セミナー ; 2023 Dec 21; 重慶(中国). (Invited lecture)
2) 東田道久. 和漢薬は目覚まし時計：さぼっている生体機能を生薬チームが呼び覚す. 令和5年度富山市民大学「生活医学薬学を学ぶ」; 2023 Sep 29; 富山.
3) 東田道久. 漢方の独自理論に基づく薬局市販薬の正しい利用法考. 富山大学公開講座「和漢薬・漢方薬ちゃなんけ？　一緒に考えてみんまいけ」; 2023 Oct 14; 富山.

研究開発部門

Department of Research and Development

病態制御分野

Division of Bioscience

生体防御学領域

Section of Host Defences

がん・免疫ユニット

Cancer Biology and Immunology

教　授	早川　芳弘	Yoshihiro Hayakawa
助　教	薄田　健史	Takeshi Susukida
助　教	佐々木宗一郎	So-ichiro Sasaki

◆ 原　著

1) Boonyarat C, Tantiwatcharakunthon M, Takomthong P, Yenjai C, Hayakawa Y, Dejkriengkraikul P, Chaiwiwatrakul S, Waiwut P.Neuroprotective and anticancer effects of 7-Methoxyheptaphylline via the TAK1 pathway. Oncol Rep. 2023 Jan; 49(1):15. doi: 10.3892/or.2022.8452.

2) Seephan S, Sasaki SI, Wattanathamsan O, Singharajkomron N, He K, Ucche S, Kungsukool S, Petchjorm S, Chantaravisoot N, Wongkongkathep P, Hayakawa Y, Pongrakhananon V. CAMSAP3 negatively regulates lung cancer cell invasion and angiogenesis through nucleolin/HIF-1 α mRNA complex stabilization. Life Sci. 2023 Jun 1; 322: 121655. doi: 10.1016/j.lfs.2023.121655.

3) Kikuchi S, Wada A, Kamihara Y, Okazaki K, Jawaid P, Rehman MU, Kobayashi E, Susukida T, Minemura T, Nabe Y, Iwao N, Ozawa T, Hatano R, Yamada M, Kishi H, Matsuya Y, Mizuguchi M, Hayakawa Y, Dang NH, Sakamoto Y, Morimoto C, Sato T. DPP8 Selective Inhibitor Tominostat as a Novel and Broad-Spectrum Anticancer Agent against Hematological Malignancies. Cells. 2023 Apr 6; 12(7): 1100. doi: 10.3390/cells12071100.

4) Kobayashi E, Kamihara Y, Arai M, Wada A, Kikuchi S, Hatano R, Iwao N, Susukida T, Ozawa T, Adachi Y, Kishi H, Dang NH, Yamada T, Hayakawa Y, Morimoto C, Sato T. Development of a Novel CD26-Targeted Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy for CD26-Expressing T-Cell Malignancies. Cells. 2023 Aug 14; 12(16): 2059. doi: 10.3390/cells12162059.

5) Dung NT, Susukida T, Ucche S, He K, Sasaki SI, Hayashi R, Hayakawa Y. Calorie Restriction Impairs Anti-Tumor Immune Responses in an Immunogenic Preclinical Cancer Model. Nutrients. 2023 Aug 18; 15(16): 3638. doi: 10.3390/nu15163638.

6) Susukida T, Sasaki SI, Shirayanagi T, Aoki S, Ito K, Hayakawa Y. Drug-induced altered self-presentation increases tumor immunogenicity. Biomed Pharmacother. 2023 Sep; 165: 115241. doi: 10.1016/j.biopha.2023.115241.

7) Lallo S, Hardianti B, Djabir YY, Ismail I, Indrisari M, Aswad M, Hertati A, Habibie H, Hayakawa Y. Piper retrofractum ameliorates imiquimod-induced skin inflammation via modulation of TLR4 axis and suppression of NF- κ B activity. Heliyon. 2023 Sep 14; 9(9): e20151. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e20151.

◆ 総　説

1) 早川芳弘. 新規代謝制御分子によるがん免疫制御. 生体の科学. 2023 Oct; 74(5): 476-477.

◆ 学会報告

1) Susukida T, Sasaki SI, Shirayanagi T , Aoki S, Ito K, Hayakawa Y. Development of a novel strategy for cancer immunotherapy based on tumor immunogenicity improvement by HLA-drug interaction. AACR Annual Meeting 2023; 2023 Apr 14-19; Florida (USA).

2) Susukida T, Aoki S, Hayakawa Y. Glycolysis in CD8+ T cells plays a major role in the onset of HLA-mediated idiosyncratic drug toxicity. 2023 International Joint Meeting of the 23rd International Conference on Cytochrome P450 and the 38th

Annual Meeting of the Japanese Society for the Study of Xenobiotic; 2023 Sep 25-29; Shizuoka (Japan).

3) Hayakawa Y. Acquired resistance mechanism of cancer cells to anti-tumor immunity. The 6th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology 2023; 2023 Jun 15-16; Phitsanulok (Thailand).（招待講演）
4) He K*, Yamamae Y, Sasaki SI , Hayakawa Y. Therapeutic targeting of NK cell anti-tumor effector function through the blockade of homeostatic self-MHC-I recognition. 2nd JCA-AACR Precision Cancer Medicine Internatonal Conference; 2023 Jun 28-30; Kyoto (Japan).
5) Yamamae Yui *, Hara D, Kawada M, Hayakawa Y. P2A negatively regulates NK cell T-bet expression and effector function. The 20th Meeting of the Society for Natural Immunity; 2023 Sep 26-29; Oslo (Norway).
6) 早川芳弘. NK細胞の抗腫瘍エフェクター機能の制御メカニズム. 第20回日本免疫治療学会学術集会; 2023 Jun 10; 東京.（招待講演）
7) 薄田健史, 青木重樹, 早川芳弘. カロリー制限がHLA多型の関与する薬物毒性発症に及ぼす影響. 第50回日本毒性学会学術年会; 2023 Jun 19-21; 横浜.
8) 早川芳弘, 横山悟. メラノーマの免疫抵抗性因子としてのGSTA4の役割. 第27回日本がん分子標的治療学会学術集会; 2023 Jun 21-23; 佐賀.
9) 佐々木宗一郎, 早川芳弘. マウス骨転移過程における骨内での腫瘍増殖に対する骨微小環境の関与の解明. 第32回日本がん転移学会学術総会・総会; 2023 Jul 20-21; 仙台.
10) 山前結*, 原大輔, 川田学, 早川芳弘. PP2AはmTOR-T-bet経路を介してNK細胞の抗転移エフェクター機能を制御する. 第32回日本がん転移学会学術総会・総会; 2023 Jul20- 21; 仙台.
11) 原大輔*, 山本奨也, 山前結, 佐々木宗一郎, 早川芳弘. がん転移標的臓器間でのNK細胞の抗腫瘍エフェクター機能の比較解析. 第32回日本がん転移学会学術総会・総会; 2023 Jul 20-21; 仙台.
12) He K*, 山前結, 佐々木宗一郎, 早川芳弘. NK細胞の抗転移エフェクター機能における恒常的MHC-I認識の役割. 第32回日本がん転移学会学術総会・総会; 2023 Jul 20-21; 仙台.
13) 山口叶大**, 関戸景子, 薄田健史, 佐々木宗一郎, 早川芳弘. 免疫チェックポイント阻害剤の抗腫瘍効果に対する十全大補湯の併用効果の解析. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.
14) 山本祥雅*, 山本奨也, 新宮領勇輝, 曽根美佳子, 當銘一文, 小松かつ子, 早川芳弘. シュクシャによるナチュラルキラー細胞の活性化作用の検討. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.
15) 薄田健史, 青木重樹, 孫雨晨, 早川芳弘. HLA多型の関与する薬物過敏症の発症における解糖系代謝の重要性. 第30回日本免疫毒性学会学術年会; 2023 Sep 11-13; 川崎.
16) He K*, Yamamae Y, Sasaki S, Hayakawa Y. Role of homeostatic MHC Class I recognition in regulating anti-tumor effector function of mature NK cell. 第82回日本癌学会学術総会; 2023 Sep 21-23; 横浜.
17) 原大輔*, 山本奨也, 山前結, 佐々木宗一郎, 早川芳弘. NK細胞によるがん転移の組織別制御機構. 第82回日本癌学会学術総会; 2023 Sep 21-23; 横浜.
18) 山前結*, 原大輔, 川田学, 早川芳弘. PP2AはNK細胞の抗腫瘍エフェクター機能を抑制的に制御するNK細胞によるがん転移の組織別制御機構. 第82回日本癌学会学術総会; 2023 Sep 21-23; 横浜.
19) 山口叶大**, 薄田健史, 佐々木宗一郎, 早川芳弘. 十全大補湯の免疫調節作用による抗PD-1抗体の抗腫瘍効果の増強. 第82回日本癌学会学術総会; 2023 Sep 21-23; 横浜.
20) 魚住茉紘**, Sisca Ucche, 佐々木宗一郎, 北村寛, 早川芳弘. ヒト腎細胞癌におけるG6PD発現はフェロトーシス耐性と関連する. 第82回日本癌学会学術総会; 2023 Sep 21-23; 横浜.
21) 佐々木宗一郎, 薄田健史, 早川芳弘. 骨転移したマウス乳がん細胞の腫瘍増殖に対する骨微小環境の寄与. 第82回日本癌学会学術総会; 2023 Sep 21-23; 横浜.
22) 薄田健史, 熊詩若, 白柳智弘, 青木重樹, 伊藤晃成, 早川芳弘. 薬物-HLA相互作用による腫瘍免疫原性の改善を志向とした新規がん免疫治療戦略の開発 -カルバマゼピンとHLA-B*15:02多型の組み合わせでの検討-. 日本薬学会北陸支部第135回例会; 2023 Nov 26; 金沢.
23) 早川芳弘. がん免疫療法の現状と漢方薬の可能性. 第29回日本東洋医学会北陸支部夏季講演会; 2023 Jul 23; 富山.（招待講演）
24) 早川芳弘. がん免疫療法の現状と展望～漢方薬の可能性～. 第40回和漢医薬学会学術大会ランチョンセミナー ; 2023 Aug 28; 富山.（招待講演）
25) 早川芳弘. 免疫チェックポイント阻害剤の抗腫瘍効果に対する十全大補湯の併用効果の解析. 第42回産婦人科漢方研究会ワークショップ; 2023 Sep 3; 鹿児島.（招待講演）

◆ その他

1) 薄田健史. くすりと薬学研究の最前線（24）<副作用>. 北日本新聞 (朝刊). 2023 May 2: 11.

2) Susukida T. Cancer immunotherapy based on tumor immunogenicity improvement by HLA-drug interaction. 2023 China-Japan Youth Exchange Program in Science, Technology and Humanities; 2023 Nov 13; Zhejiang Chinese Medical University (China).

研究開発部門

Department of Research and Development

病態制御分野

Division of Bioscience

生体防御学領域

Section of Host Defences

脂質代謝ユニット

Nutritional Biochemistry

准教授　　渡辺　志朗　　Shiro Watanabe

◆ 原　著

1) Kasai K, Igarashi N, Tada Y, Kani K, Takano S, Yanagibashi T, Usui-Kawanishi F, Fujisaka S, Watanabe S, Ichimura-Shimizu M, Takatsu K, Tobe K, Tsuneyama K, Furusawa Y, Nagai Y. Impact of vancomycin treatment and gut microbiota on bile acid metabolism and the development of non-alcoholic steatohepatitis in mice. Int J Mol Sci. 2023 Feb; 24: 4050. doi: 10.3390/ijms24044050.
2) Paudel PN, Satyal P, Setzer WN, Awale S, Watanabe S, Maneenet J, Satyal R, Acharya A, Phuyal M, Gyawali R. Chemical-Enantiomeric Characterization and In-Vitro Biological Evaluation of the Essential Oils from Elsholtzia strobilifera (Benth.) Benth. and E. blanda (Benth.) Benth. from Nepal. Nat Prod Commun. 2023 Jul; 18: 1-11. doi: 10.1177/1934578X231189325.
3) Awale S, Jo M, Watanabe S, Shibahara N, Matsumoto K. Uncovering the metabolomic effects of Kampo formulas using 1H-NMR spectroscopy: A case study of goreisan. Trad Kampo Med. 2023 Aug; 10: 142-149. doi: 10.1002/tkm2.1369.
4) Watanabe Y, Fujisaka S, Morinaga Y, Watanabe S, Nawaz A, Hatta H, Kado T, Nishimura A, Bilal M, Aslam MR, Honda K, Nakagawa Y, Softic S, Hirabayashi K, Nakagawa T, Nagai Y, Tobe K. Isoxanthohumol improves obesity and glucose metabolism via inhibiting intestinal lipid absorption with a bloom of Akkermansia muciniphila in mice Mol Metab. 2023 Nov; 77: 101797. doi: 10.1016/j.molmet.2023.101797.

◆ 学会報告

1) 渡辺志朗, 坂本来那, 武田紗矢香. ヒオデオキシコール酸およびウルソデオキシコール酸がマウス肝臓脂質含量に及ぼす影響の比較. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌（ハイブリッド）.
2) 道志 勝, 名取雄人, 石井 晃, 渡辺志朗, 細山田 真, 赤江 豊. 脳虚血マウスの海馬および血清のメタボローム解析. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌（ハイブリッド）.

研究開発部門

Department of Research and Development

複雑系解析分野

Division of Complex Biosystem Research

教　授	中川　嘉	Nakagawa Yoshimi
准教授	金　俊達	Kim Jun-Dal
特命助教	荒木　雅弥	Araki Masaya
博士研究員	齋藤　穂高	Saito Hodaka
博士研究員	室井　慎一	Muroi Shin-ichi

◆ 原　著

1) Han SI, Nakakuki M, Nakagawa Y, Wang Y, Araki M, Yamamoto Y, Tokiwa H, Takeda H, Mizunoe Y, Motomura K, Ohno H, Kainoh K, Murayama Y, Aita Y, Takeuchi Y, Osaki Y, Miyamoto T, Sekiya M, Matsuzaka T, Yahagi N, Sone H, Daitoku H, Sato R, Kawano H, Shimano H. Rhomboid protease RHBDL4/RHBDD1 cleaves SREBP-1c at endoplasmic reticulum monitoring and regulating fatty acids. PNAS Nexus. 2023 Nov 8; 2(11): pgad351. doi: 10.1093/pnasnexus/pgad351.
2) Watanabe Y, Fujisaka S, Morinaga Y, Watanabe S, Nawaz A, Hatta H, Kado T, Nishimura A, Bilal M, Aslam MR, Honda K, Nakagawa Y, Softic S, Hirabayashi K, Nakagawa T, Nagai Y, Tobe K. Isoxanthohumol improves obesity and glucose metabolism via inhibiting intestinal lipid absorption with a bloom of Akkermansia muciniphila in mice. Mol Metab. 2023 Nov; 77: 101797. doi: 10.1016/j.molmet.2023.101797.
3) Motomura K, Matsuzaka T, Shichino S, Ogawa T, Pan H, Nakajima T, Asano Y, Okayama T, Takeuchi T, Ohno H, Han SI, Miyamoto T, Takeuchi Y, Sekiya M, Sone H, Yahagi N, Nakagawa Y, Oda T, Ueha S, Ikeo K, Ogura A, Matsushima K, Shimano H. Single-cell transcriptome profiling of pancreatic islets from early diabetic mice identifies Anxa10 for Ca2+ allostasis toward β-cell failure. Diabetes. 2023 Oct 23; db230212. doi: 10.2337/db23-0212.
4) Kodama S, Fujihara K, Ishiguro H, Matsubayashi Y, Kitazawa M, Iwanaga M, Yamada T, Kato K, Nakagawa Y, Tanaka S, Shimano H, Sone H. Network meta-analysis of glucose-lowering drug treatment regimens with the potential risk of hypoglycemia in patients with type 2 diabetes mellitus in terms of glycemic control and severe hypoglycemia. J Investig Med. 2023 Apr; 71(4): 400-410. doi: 10.1177/10815589221149188.
5) Kawano T, Kashiwagi M, Kanuka M, Chen CK, Yasugaki S, Hatori S, Miyazaki S, Tanaka K, Fujita H, Nakajima T, Yanagisawa M, Nakagawa Y, Hayashi Y. ER proteostasis regulators cell-non-autonomously control sleep. Cell Rep. 2023 Mar 28; 42(3): 12267. doi: 10.1016/j.celrep.2023.112267.
6) Kim JD, Kwon C, Nakamura K, Muromachi N, Mori H, Muroi SI, Yamada Y, Saito H, Nakagawa Y, Fukamizu A. Increased angiotensin II coupled with decreased Adra1a expression enhances cardiac hypertrophy in pregnancy-associated hypertensive mice. J Biol Chem. 2023 Mar; 299(3): 102964. doi: 10.1016/j.jbc.2023.102964.
7) Istiqamah N, Matsuzaka T, Shimizu M, Motomura K, Ohno H, Hasebe S, Sharma R, Okajima Y, Matsuda E, Han SI, Mizunoe Y, Osaki Y, Aita Y, Suzuki H, Sone H, Takeuchi Y, Sekiya M, Yahagi N, Nakagawa Y, Shimano H. Identification of key microRNAs regulating ELOVL6 and glioblastoma tumorigenesis. BBA Adv. 2023 Jan 22; 3: 100078. doi: 10.1016/j.bbadva.2023.100078.
8) Kainuma M, Kawakatsu S, Kim JD, Ouma S, Iritani O, Yamashita KI, Ohara T, Hirano S, Suda S, Hamano T, Hieda S, Yasui M, Yoshiiwa A, Shiota S, Hironishi M, Wada-Isoe K, Sasabayashi D, Yamasaki S, Murata M, Funakoshi K, Hayashi K, Shirafuji N, Sasaki H, Kajimoto Y, Mori Y, Suzuki M, Ito H, Ono K, Tsuboi Y. Metabolic changes in the plasma of mild Alzheimer's disease patients treated with Hachimijiogan. Front Pharmacol. 2023 Jun 12; 14: 123349. doi: 10.3389/fphar.2023.1203349.

◆ 学会報告

1) 荒木雅弥, 韓松伊, 大崎芳典, 松坂賢, 矢作直也, 関谷元博, 宮本崇史, 中川嘉, 島野仁. SREBP-1a による脂質合成の制御と食餌誘導性脂肪肝炎の病態. 第 55 回日本動脈硬化学会総会・学術集会; 2023 Jul 9; 宇都宮.

2) 槌本侑平**, 荒木雅弥, 鈴木恭平, 山田泰成, 齋藤穂高, 中川嘉. 糖鎖修飾による CREBH の活性化機構. 日本生化学会北陸支部第 41 回大会; 2023 Jun 3; 富山.
3) 荒木雅弥, 槌本侑平, 鈴木恭平, 山田泰成, 齋藤穂高, 室井慎一, 金俊達, 島野仁, 中川嘉. 肝細胞・マクロファージにおける SREBP-1a の生理機能解析. 日本生化学会北陸支部第 41 回大会; 2023 Jun 3; 富山.
4) 山田泰成*, 齋藤穂高, 荒木雅弥, 槌本侑平, 室井慎一, 鈴木恭平, 金俊達, 中川嘉. Wogonin-ATF4 による Fgf21 の発現制御機構. 第 77 回日本栄養・食糧学会大会; 2023 May 13; 札幌.
5) 藤間祥子, 川本晃大, 廣瀬未果, 葛原美和, 池上暁子, 大徳浩照, 加香孝一郎, 金俊達, 内山進, 加藤貴之, 清水敏之, 上久保裕生, 深水昭吉. 蛋白質アルギニンメチル基転移酵素 1 とコファクターSAH 複合体の Cryo-EM 構造解析. 第 96 回日本生化学会大会; 2023 Oct 31; 福岡.
6) 姚遠, 加香孝一郎, 本村香織, 金俊達, 深水昭吉. 理論と実験から読み解くヒト・マウス PRMT1 の一アミノ酸の相違性. 第 96 回日本生化学会大会; 2023 Oct 31; 福岡.
7) 室井慎一, 金俊達, 三澤智子, 粕谷善俊, 中川嘉. 肺線維症モデルマウスの肺では酸化還元バランスの破綻によって aquaporin-1 量が調節される. 第 96 回日本生化学会大会; 2023 Oct 31; 福岡.
8) 甲田愛奈, 加藤かざし, 柳下玲奈, 宇田川里奈, 林優樹, 村谷匡史, 金俊達, 木村圭志. SNRNP200 は姉妹染色分体の接着と中心体周期の制御に機能する. 第 46 回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 3; 神戸.
9) 久保田美結, 金俊達, 柏原 真一, 兼森芳紀. マウス卵巣における RNA 結合タンパク質 TB-RBP の分子機能解析. 第 46 回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 3; 神戸.
10) Irukayama Y, Jin H, Taiji S, Nemoto T, Kim JD, Hamamura T, Ogata Y, Misawa T, Kanbayashi T, Nishino T, Isono S, Kasuya Y, Tatsumi K. The regulatory effects of sleep-related neuropeptide on the upper airway muscle contraction. 第 97 回日本薬理学会年会; 2023 Dec 14; 神戸.

研究開発部門

Department of Research and Development

未病分野

Division of Presymptomatic Disease

教　授　　小泉　桂一　　Keiichi Koizumi
助　教　　赤木　一考　　Kazutaka Akagi

◆ 研究概要

1) 生体情報のゆらぎの理解と医療応用に関する研究.
2) グルタミナーゼ阻害剤の開発と疾患への医療応用に関する研究.
3) 漢方薬から発見した免疫活性化ナノ粒子 (ナノソーム) の機能解明とその医療応用に関する研究.
4) 漢方薬から発見した植物性の免疫活性化核酸断片 (BiND) の機能解明とその医療応用に関する研究.究.

◆ 著　書

1) 赤木一考, 小泉桂一, 森下正英, 沈迅, 井村順一, 奥牧人, 笹岡利安, 戸邉一之, 門脇真, 齋藤滋. 糖尿病・内分泌代謝科. 竹内靖博. 東京: 科学評論社; 2023 Sep. 数理学と生物実験の連携によるメタボリックシンドロームの未病遺伝子の同定; p. 352.

◆ 原　著

1) Jo M, Koizumi K, Suzuki M, Kanayama D, Watanabe Y, Gouda H, Mori H, Mizuguchi M, Obita T, Nabeshima Y, Toyooka N, Okada T. Design, synthesis, structure-activity relationship studies, and evaluation of novel GLS1 inhibitors. Bioorg Med Chem Lett. 2023 May; 87: 129266. doi: 10.1016/j.bmcl.2023.129266.
2) Okada T, Yamabe K, Jo M, Sakajiri Y, Shibata T, Sawada R, Yamanishi Y, Kanayama D, Mori H, Mizuguchi M, Obita T, Nabeshima Y, Koizumi K, Toyooka N. Design and structural optimization of thiadiazole derivatives with potent GLS1 inhibitory activity. Bioorg Med Chem Lett. 2023 Sep; 93: 129438. doi: 10.1016/j.bmcl.2023.129438.

◆ 総　説

1) Oshima Y, Haruki T, Koizumi K, Yonezawa S, Taketani A, Kadowaki M, Saito S. Practices, Potential, and Perspectives for Detecting Predisease Using Raman Spectroscopy. Int J Mol Sci. 2023 Jul ; 24(15): 12170. doi. 10.3390/ijms241512170.
2) Akagi K, Koizumi K, Kadowaki M, Kitajima I, Saito S. Development of Age-Related Pathologies Using the Dynamical Network Biomarkers Theory. Cells. 2023 Sep; 12(18): 2297. doi. 10.3390/cells12182297.

◆ 学会報告

1) Yonezawa S, Haruki , Koizumi K, Watanabe TM, Abe K, Tada Y, Horita Y. Effects of Gaussian noise for applying the dynamic network biomarker theory to single-cell RNA-seq data. The 42nd JSST Annual International Conference on Simulation Technology; 2023 Aug 30; Nigata.
2) Fujisawa N, Taketani A, Wada, Sato t, Koizum K, Katagir T, Oshima Y. Classification of Myeloma Cell on Raman Spectroscopy with Machine Learning. APLS2023; 2023 Sep 5; Hakodate.
3) Taketani A, Tahara J, Koshiyama S, Koizumi K, Kadowak Mi, Oshima Y, Yonezawa S, Haruki T, Wada A, Sato T. Detection of transition state in living cells using Raman Spectroscopy and Dynamical Network Biomarker Theory. APLS2023; 2023 Sep 5; Hakodate.
4) 竹谷皓規, 小泉桂一, 大嶋佑介, 田原旬, 藤澤典隆, 越山翔太, 春木孝之, 米澤翔汰, 和田暁法, 佐藤勉. ラマン顕微鏡による造血器腫瘍の前がん状態の判別. 第32回日本がん転移学会学術集会; 2023 Jul 20; 仙台.
5) 藤澤典隆, 竹谷皓規, 和田暁法, 佐藤勉, 小泉桂一, 片桐崇史, 大嶋佑介. ラマン分光法と機械学習によるヒト骨髄腫細胞の分類. レーザー学会第577回研究会; 2023 Sep 11; 大阪.
6) 赤木一考, 小泉桂一. 組織恒常性および老化におけるグルタミン代謝の寄与. 第96回日本生化学会大会; 2023 Nov

2; 横浜.（招待講演）

7) 赤木一考. 未病・老化研究におけるキイロショウジョウバエの活用. 第38回老化促進モデルマウス（SAM）学会学術大会; 2023 Dec 7-17; 船橋.（招待講演）
8) 木曽田千咲, 赤木一考, 小泉桂一. アミノ酸飢餓応答における脂肪組織でのGLS1の役割. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 7; 神戸.
9) 金英杰, 赤木一考, 小泉桂一. メタボリックシンドロームの発症に関わる未病遺伝子同定への試み. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 8; 神戸.
10) 深津日向子, 赤木一考, 小泉桂一. ショウジョウバエの脂質代謝における栄養依存的な変化と性差および老化の影響. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 8; 神戸.

研究開発部門

Department of Research and Development

国際共同研究分野

Division of International Cooperative Research

客員教授	Pornanong Aramwit
客員教授	Meselhy Ragab Meselhy Zayed
客員教授	Subehan
客員教授	合田　幸広　Yukihiro Goda
客員教授	福田　真嗣　Shinji Fukuda
客員准教授	Waiwut Pornthip
客員准教授	Chulikhit Yaowared
客員教授（前）	Shao-Qing CAI
客員教授（前）	紺野　勝弘　Katsuhiro Konno

◆ 原　著

1) Chen SM, Zhao CK, Yao LC, Wang LX, Ma YN, Meng L, Cai SQ, Liu CY, Qu LK, Jia YX, Shou CC. Aiphanol, a multi-targeting stilbenolignan, potently suppresses mouse lymphangiogenesis and lymphatic metastasis. Acta Pharmacol Sin. 2023 Jan; 44(1): 189-200. doi: 10.1038/s41401-022-00940-4.
2) Yamamoto E, Hosogi N, Takechi-Haraya Y, Izutsu KI, Uchiyama N, Goda Y. Folded, undulating, and fibrous doxorubicin sulfate crystals in liposomes. Nanomedicine. 2023 Jan; 47: 102631. doi: 10.1016/j.nano.2022.102631.
3) Huang X, Hyuga S, Amakura Y, Hyuga M, Uchiyama N, Hakamatsuka T, Goda Y, Odaguchi H, Hanawa T, Kobayashi Y. Overlooked switch from transient sedation to sustained excitement in the Biphasic effects of Ephedra Herb extract administered orally to mice. J Ethnopharmacol. 2023 Jan 30; 301: 115827. doi: 10.1016/j.jep.2022.115827.
4) Reddy N, Reddy R, Guna V, Nagananda GS, Aramwit P. Epidermis of Cereus hildmannianus as a biomimetic scaffold for tissue engineering. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2023 Nov 25. doi: 10.1002/jbm.b.35343.
5) Aramwit P, Fongsodsri K, Tuentam K, Reamtong O, Thiangtrongjit T, Kanjanapruthipong T, Yadavalli VK, Ampawong S. Sericin coated thin polymeric films reduce keratinocyte proliferation via the mTOR pathway and epidermal inflammation through IL17 signaling in psoriasis rat model. Sci Rep. 2023 Jul 26; 13(1): 12133. doi: 10.1038/s41598-023-39218-y.
6) Ampawong S, Tirawanchai N, Kanjanapruthipong T, Fongsodsri K, Tuentam K, Isarangkul D, Aramwit P. Sericin enhances ammonia detoxification by promotes urea cycle enzyme genes and activates hepatic autophagy in relation to CARD-9/MAPK pathway. Heliyon. 2023 Nov 1; 9(11): e21563. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e21563.
7) Napavichayanun S, Sujarit AS, Pienpinijtham P, Sarikaphuti A, Aramwit P. Effect of Lavandula angustifolia and Cananga odorata on decrease of blood pressure in high blood pressure volunteers: A randomized controlled trial. Explore (NY). 2023 Nov 29: S1550-8307(23)00271-9. doi: 10.1016/j.explore.2023.11.013.
8) Ali DE, Gedaily RAE, Ezzat SM, Sawy MAE, Meselhy MR, Abdel-Sattar E. In silico and in vitro anti-inflammatory study of phenolic compounds isolated from Eucalyptus maculata resin. Sci Rep. 2023 Feb 6; 13(1): 2093. doi: 10.1038/s41598-023-28221-y.
9) Abdel-Sattar OE, Allam RM, Al-Abd AM, Avula B, Katragunta K, Khan IA, El-Desoky AM, Mohamed SO, El-Halawany A, Abdel-Sattar E, Meselhy MR. Cytotoxic and chemomodulatory effects of Phyllanthus niruri in MCF-7 and MCF-7ADR breast cancer cells. Sci Rep. 2023 Feb 15; 13(1): 2683. doi: 10.1038/s41598-023-29566-0.
10) Abdel-Sattar OE, Allam RM, Al-Abd AM, El-Halawany AM, El-Desoky AM, Mohamed SO, Sweilam SH, Khalid M, Abdel-Sattar E, Meselhy MR. Hypophyllanthin and Phyllanthin from Phyllanthus niruri Synergize Doxorubicin Anticancer Properties against Resistant Breast Cancer Cells. ACS Omega. 2023 Jul 28; 8(31): 28563-28576. doi: 10.1021/acsomega.3c02953.
11) Eloutify YT, El-Shiekh RA, Ibrahim KM, Elshimy R, Avula B, Katragunta K, Khan IA, Meselhy MR. Bioassay-Guided Isolation of Antimicrobial Components and LC/QToF Profile of *Plumeria obtusa*: Potential for the Treatment of

Antimicrobial Resistance. ACS Omega. 2023 Feb 8; 8(7): 6476-6491. doi: 10.1021/acsomega.2c06803.

12) Bakry SM, Aboul Naser AF, El Negoumy SIM, Kassem MES, Meselhy MR, Abdel-Sattar E. Comparative LC-MS/MS-based molecular networking, DNA fingerprinting, and in vitro anti-Helicobacter pylori activity of three Egyptian Ficus cultivars. J Pharm Biomed Anal. 2023 Oct 25; 235: 115620. doi: 10.1016/j.jpba.2023.115620.

13) Bakry SM, Naser AFA, Negoumy SIE, Kassem MES, Abdel-Sattar E, Meselhy MR. Phenolic acids-rich fraction from Ficus drupacea leaves for the prevention and treatment of ethanol-induced gastric mucosal injury in rats. Inflammopharmacology. 2023 Jun; 31(3): 1423-1436. doi: 10.1007/s10787-023-01158-4.

14) Eloutify YT, El-Shiekh RA, Ibrahim KM, Hamed AR, Al-Karmalawy AA, Shokry AA, Ahmed YH, Avula B, Katragunta K, Khan IA, Meselhy MR. Bioactive fraction from Plumeria obtusa L. attenuates LPS-induced acute lung injury in mice and inflammation in RAW 264.7 macrophages: LC/QToF-MS and molecular docking. Inflammopharmacology. 2023 Apr; 31(2): 859-875. doi: 10.1007/s10787-023-01144-w.

15) Yasir B, Rahim A, Lallo S, Saito Y, Goto KN, Rohman A, Alam G. Cytotoxicity Activity, Metabolite Profiling, and Isolation Compound from Crude Hexane Extract of Cleome rutidospermae. Asian Pac J Cancer Prev. 2023 Oct 1; 24(10): 3345-3352. doi: 10.31557/APJCP.2023.24.10.3345.

16) Lallo S, Hardianti B, Djabir YY, Ismail I, Indrisari M, Aswad M, Hertati A, Habibie H, Hayakawa Y. *Piper retrofractum* ameliorates imiquimod-induced skin inflammation via modulation of TLR4 axis and suppression of NF-κB activity. Heliyon. 2023 Sep 14; 9(9): e20151. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e20151.

17) Arsito PN, Waiwut P, Yenjai C, Arthan S, Monthakantirat O, Nualkaew N, Takomthong P, Boonyarat C. Multifunctional effect of flavonoids from *Millettia brandisiana* against Alzheimer's disease pathogenesis. Heliyon. 2023 Nov 8; 9(11): e21894. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e21894.

18) Boonyarat C, Yenjai C, Reubroycharoen P, Chaiwiwatrakul S, Takomthong P, Pimsa P, Waiwut P. 7-Methoxyheptaphylline Enhances TRAIL-Induced Apoptosis of Colorectal Adenocarcinoma Cell via JNK-Mediated DR5 Expression. Biol Pharm Bull. 2023 Aug 1; 46(8): 1072-1078. doi: 10.1248/bpb.b23-00036.

19) Plekratoke K, Boonyarat C, Monthakantirat O, Nualkaew N, Wangboonskul J, Awale S, Chulikhit Y, Daodee S, Khamphukdee C, Chaiwiwatrakul S, Waiwut P. The Effect of Ethanol Extract from *Mesua ferrea* Linn Flower on Alzheimer's Disease and Its Underlying Mechanism. Curr Issues Mol Biol. 2023 May 6; 45(5): 4063-4079. doi: 10.3390/cimb45050259.

20) Ngamkhae N, Monthakantirat O, Chulikhit Y, Maneenet J, Khamphukdee C, Chotritthirong Y, Limsakul S, Boonyarat C, Pitiporn S, Kwankhao P, Kijjoa A, Daodee S. Approach of Supercritical Carbon Dioxide for the Extraction of Kleeb Bua Daeng Formula. Molecules. 2023 Sep 29; 28(19): 6873. doi: 10.3390/molecules28196873.

21) Chalermwongkul C, Khamphukdee C, Maneenet J, Daodee S, Monthakantirat O, Boonyarat C, Chotritthirong Y, Awale S, Kijjoa A, Chulikhit Y. Antidepressant-like Effect of *Oroxylum indicum* Seed Extract in Mice Model of Unpredictable Chronic Mild Stress. Nutrients. 2023 Nov 10; 15(22): 4742. doi: 10.3390/nu15224742.

22) Plekratoke K, Waiwut P, Yenjai C, Monthakantirat O, Takomthong P, Nualkaew N, Awale S, Chulikhit Y, Daodee S, Khamphukdee C, Boonyarat C. Multi-Target Actions of Flavonoid Derivatives from *Mesua ferrea* Linn Flower against Alzheimer's disease Pathogenesis. Biomedical Sciences and Clinical Medicine. 2023; 62 (4): 169-180.

23) Uema M, Hyuga M, Yonemitsu K, Hyuga S, Amakura Y, Uchiyama N, Mizoguchi K, Odaguchi H, Goda Y. Antiviral Effect of Ephedrine Alkaloids-Free Ephedra Herb Extract against SARS-CoV-2 In Vitro. Microorganisms. 2023 Feb 20; 11(2): 534. doi: 10.3390/microorganisms11020534.

24) Uchiyama N, Hosoe J, Ishizuki K, Arai R, Sugimoto N, Suzuki A, Asano R, Igarashi Y, Miura T, Muto Y, Suematsu T, Komatsu T, Higano T, Furukawa T, Shimada N, Goda Y. Quantitative Determination Method of Aconitum Monoester Alkaloids Using Relative Molar Sensitivity (RMS) for the Assay in the Japanese Pharmacopoeia. Yakugaku Zasshi. 2023 Nov 1; 143(11): 951-962. Japanese. doi:10.1248/yakushi.23-00122.

25) Tsuji G, Ito T, Uchiyama N, Hosoe J, Demizu Y, Goda Y. Changes in Test Methods for Internationalization in the Japanese Pharmacopoeia (Part 3):Establishment of a Quantitative Method for Sodium Cromoglicate and Trihexyphenidyl Hydrochloride Using HPLC Analysis. Yakugaku Zasshi. 2023; 143(3): 297-307. Japanese. doi: 10.1248/yakushi.22-00188.

26) Uchiyama N, Hosoe J, Komatsu T, Sugimoto N, Ishizuki K, Koide T, Murabayashi M, Shinozaki T, Kobayashi K, Fujimine Y, Ofuji K, Shimizu H, Hasebe T, Asai Y, Ena E, Kiyota K, Fujita K, Makino Y, Miura T, Muto Y, Asakura K, Suematsu T, Muto H, Kohama A, Goto T, Yasuda M, Ueda T, Goda Y. Quantitative ^{31}P-NMR for the Purity

Determination of the Organophosphorus Compound Brigatinib and Its Method Validation. Chem Pharm Bull (Tokyo). 2024 Jan 1; 72(1): 36-40. doi: 10.1248/cpb.c23-00635.

27) Shota Y, Zhang H, Horii C, Takahashi R, Kamakura H, Hakamatsuka T, Goda Y. Search for bioequivalence marker compounds in Kampo extract formulations. Shoyakugaku Zasshi. 2023; 77: 69-75. In Japanese

28) Zhu X, Sakamoto S, Ishii C, Smith MD, Ito K, Obayashi M, Unger L, Hasegawa Y, Kurokawa S, Kishimoto T, Li H, Hatano S, Wang TH, Yoshikai Y, Kano SI, Fukuda S, Sanada K, Calabresi PA, Kamiya A. Dectin-1 signaling on colonic γδ T cells promotes psychosocial stress responses. Nat Immunol. 2023 Apr; 24(4): 625-636. doi: 10.1038/s41590-023-01447-8.

29) Kawamoto S, Uemura K, Hori N, Takayasu L, Konishi Y, Katoh K, Matsumoto T, Suzuki M, Sakai Y, Matsudaira T, Adachi T, Ohtani N, Standley DM, Suda W, Fukuda S, Hara E. Bacterial induction of B cell senescence promotes age-related changes in the gut microbiota. Nat Cell Biol. 2023 Jun; 25(6): 865-876. doi: 10.1038/s41556-023-01145-5.

30) Morita H, Kano C, Ishii C, Kagata N, Ishikawa T, Hirayama A, Uchiyama Y, Hara S, Nakamura T, Fukuda S. *Bacteroides uniformis* and its preferred substrate, α-cyclodextrin, enhance endurance exercise performance in mice and human males. Sci Adv. 2023 Jan 25; 9(4): eadd2120. doi: 10.1126/sciadv.add2120.

31) Fujita H, Ushio M, Suzuki K, Abe MS, Yamamichi M, Iwayama K, Canarini A, Hayashi I, Fukushima K, Fukuda S, Kiers ET, Toju H. Alternative stable states, nonlinear behavior, and predictability of microbiome dynamics. Microbiome. 2023 Mar 29; 11(1): 63. doi: 10.1186/s40168-023-01474-5.

32) Wang Y, Morishima T, Sezaki M, Sato R, Nakato G, Fukuda S, Kobiyama K, Ishii KJ, Li Y, Takizawa H. Akkermansia muciniphila induces slow extramedullary hematopoiesis via cooperative IL-1R/TLR signals. EMBO Rep. 2023 Dec 6; 24(12): e57485. doi: 10.15252/embr.202357485.

33) Nishimoto Y, Salim F, Yama K, Kumagai K, Jo R, Harada M, Maruyama Y, Aita Y, Fujii N, Inokuchi T, Kawamata R, Sako M, Ichiba Y, Tsutsumi K, Kimura M, Mori Y, Murakami S, Kakizawa Y, Kumagai T, Fukuda S. Integrated analysis of the oral and intestinal microbiome and metabolome of elderly people with more than 26 original teeth: a pilot study. Front Microbiol. 2023 Oct 12; 14: 1233460. doi: 10.3389/fmicb.2023.1233460.

34) Nishimoto Y, Fujisawa K, Ukawa Y, Kudoh M, Funahashi K, Kishimoto Y, Fukuda S. Effect of urolithin A on the improvement of vascular endothelial function depends on the gut microbiota. Front Nutr. 2023 Jan 5; 9: 1077534. doi: 10.3389/fnut.2022.1077534.

35) Fujita H, Ushio M, Suzuki K, Abe MS, Yamamichi M, Okazaki Y, Canarini A, Hayashi I, Fukushima K, Fukuda S, Kiers ET, Toju H. Facilitative interaction networks in experimental microbial community dynamics. Front Microbiol. 2023 Apr 11; 14: 1153952. doi: 10.3389/fmicb.2023.1153952.

36) Nagai M, Moriyama M, Ishii C, Mori H, Watanabe H, Nakahara T, Yamada T, Ishikawa D, Ishikawa T, Hirayama A, Kimura I, Nagahara A, Naito T, Fukuda S, Ichinohe T. High body temperature increases gut microbiota-dependent host resistance to influenza A virus and SARS-CoV-2 infection. Nat Commun. 2023 Jun 30; 14(1): 3863. doi: 10.1038/s41467-023-39569-0.

37) Kawamata T, Wakimoto A, Nishikawa T, Ikezawa M, Hamada M, Inoue Y, Kulathunga K, Salim FN, Kanai M, Nishino T, Gentleman K, Liu C, Mathis BJ, Obana N, Fukuda S, Takahashi S, Taya Y, Sakai S, Hiramatsu Y. Natto consumption suppresses atherosclerotic plaque progression in LDL receptor-deficient mice transplanted with iRFP-expressing hematopoietic cells. Sci Rep. 2023 Dec 18; 13(1): 22469. doi: 10.1038/s41598-023-48562-y.

38) Nishimoto Y, Salim F, Yamauchi Y, Mori Y, Murakami S, Suzuki A, Fukuda S, Yamada T. Kale improves bowel movements in constipated women and affects some intestinal microbes and metabolites: a pilot study. Front Nutr. 2023 Nov 29; 10: 1247683. doi: 10.3389/fnut.2023.1247683.

39) Tanaka K, Tanigawa N, Song I, Komatsu T, Kuriki Y, Tanaka Y, Fukudo S, Urano Y, Fukuda S. A protease activity-based machine-learning approach as a complementary tool for conventional diagnosis of diarrhea-predominant irritable bowel syndrome. Front Microbiol. 2023 Jul 7; 14: 1179534. doi: 10.3389/fmicb.2023.1179534.

40) Nishimoto Y, Kawai J, Mori K, Hartanto T, Komatsu K, Kudo T, Fukuda S. Dietary supplement of mushrooms promotes SCFA production and moderately associates with IgA production: A pilot clinical study. Front Nutr. 2023 Jan 9; 9: 1078060. doi: 10.3389/fnut.2022.1078060.

41) Fujita H, Ushio M, Suzuki K, Abe MS, Yamamichi M, Okazaki Y, Canarini A, Hayashi I, Fukushima K, Fukuda S, Kiers ET, Toju H. Metagenomic analysis of ecological niche overlap and community collapse in microbiome dynamics. Front Microbiol. 2023 Nov 15; 14: 1261137. doi: 10.3389/fmicb.2023.1261137.

42) Yama K, Nishimoto Y, Kumagai K, Jo R, Harada M, Maruyama Y, Aita Y, Fujii N, Inokuchi T, Kawamata R, Sako M,

Ichiba Y, Tsutsumi K, Kimura M, Murakami S, Kakizawa Y, Kumagai T, Yamada T, Fukuda S. Dysbiosis of oral microbiome persists after dental treatment-induced remission of periodontal disease and dental caries. mSystems. 2023 Oct 26; 8(5): e0068323. doi: 10.1128/msystems.00683-23.

43) Oshibuchi K, Yang J, Obana N, Fukuda S, Arakawa K. Complete genome sequence of *Solobacterium moorei* JCM 10645^{T} isolated from a human stool sample. Microbiol Resour Announc. 2023 Nov 29: e0096523. doi: 10.1128/MRA.00965-23.

44) Tanaka A, Sanada K, Miyaho K, Tachibana T, Kurokawa S, Ishii C, Noda Y, Nakajima S, Fukuda S, Mimura M, Kishimoto T, Iwanami A. The relationship between sleep, gut microbiota, and metabolome in patients with depression and anxiety: A secondary analysis of the observational study. PLoS One. 2023 Dec 20; 18(12): e0296047. doi: 10.1371/journal.pone.0296047.

45) Tanaka Y, Yamashita R, Kawashima J, Mori H, Kurokawa K, Fukuda S, Gotoh Y, Nakamura K, Hayashi T, Kasahara Y, Sato Y, Fukudo S. Further notice of omics profiles of fecal and oral microbiota change in irritable bowel syndrome patients with diarrhea and symptom exacerbation. J Gastroenterol. 2023 Apr; 58(4): 427-428. doi: 10.1007/s00535-022-01951-y.

薬用資源管理部門

Department of Medicinal Resources Management

教　授（兼任）早川　芳弘　　Yoshihiro Hayakawa
准教授　　當銘　一文　　Kazufumi Toume
助　教　　条　美智子　　Michiko Jo

◆ 原　著

1) Liu Q, Komatsu K, Toume K, Zhu S, Tanaka K, Hayashi S, Anjiki N, Kawahara N, Takano A, Miyake K, Nakamura N, Sukrong S, Agil M, Balachandra I. Essential oil composition of Curcuma species and drugs from Asia analyzed by headspace solid-phase microextraction coupled with gas chromatography-mass spectrometry. J Nat Med. 2022 Nov 28; 77(1): 152-172. doi: 10.1007/s11418-022-01658-7.（2022年未掲載分）
2) Tayama Y, Mizukami S, Toume K, Komatsu K, Yanagi T, Nara T, Tieu P, Huy NT, Hamano S, Hirayama K. Anti-Trypanosoma cruzi activity of Coptis rhizome extract and its constituents. Trop Med Health. 2023 Mar 1; 51(1): 12. doi: 10.1186/s41182-023-00502-2.
3) Awale S, Jo M, Watanabe S, Shibahara N, Matsumoto K. Uncovering the metabolomic effects of Kampo formulas using 1H‐NMR spectroscopy: A case study of goreisan. Trad Kampo Med. 2023 Apr 14; 10: 142-149. doi: 10.1002/tkm2.1369.
4) Nakayama H, Ihara D, Fukuchi M, Toume K, Yuri C, Tsuda M, Shibahara N, Tabuchi A. The extract based on the Kampo formula daikenchuto (Da Jian Zhong Tang) induces Bdnf expression and has neurotrophic effects in cultured cortical neurons. J Nat Med. 2023 May 6; 77(3): 584-595. doi: 10.1007/s11418-023-01703-z.
5) Kuboyama T, Hotta K, Asanuma M, Ge YW, Toume K, Yamazaki T, Komatsu K. Quality assessment of Rheum species cultivated in Japan by focusing on M2 polarization of microglia. J Nat Med. 2023 Jun 22; 77(4): 699-711. doi: 10.1007/s11418-023-01710-0.
6) Dong Y, Toume K, Zhu S, Shi Y, Tamura T, Yoshimatsu K, Komatsu K. Metabolomics analysis of peony root using NMR spectroscopy and impact of the preprocessing method for NMR data in multivariate analysis. J Nat Med. 2023 Jul 11; 77(4): 792-816. doi: 10.1007/s11418-023-01721-x.
7) Dong Y, Toume K, Kimijima S, Zhang H, Zhu S, He Y, Cai S, Maruyama T, Komatsu K. Metabolite profiling of Drynariae Rhizoma using 1H NMR and HPLC coupled with multivariate statistical analysis. J Nat Med. 2023 Aug 3; 77(4): 839-857. doi: 10.1007/s11418-023-01726-6.
8) Okada T, Yamabe K, Jo M, Sakajiri Y, Shibata T, Sawada R, Yamanishi Y, Kanayama D, Mori H, Mizuguchi M, Obita T, Nabeshima Y, Koizumi K, Toyooka N. Design and structural optimization of thiadiazole derivatives with potent GLS1 inhibitory activity. Bioorg Med Chem Lett. 2023 Aug 6; 93: 129438. doi: 10.1016/j.bmcl.2023.129438.
9) Patel NA, Lui A, Trujillo AN, Motawe ZY, Bader D, Schuster J, Burgess A, Alves NG, Jo M, Breslin JW. Female and male obese Zucker rats display differential inflammatory mediator and long non-coding RNA profiles. Life Sci. 2023 Nov 22; 335: 122285. doi: 10.1016/j.lfs.2023.122285.

◆ 学会報告

1) 董昱卓, 當銘一文, 君島伸, 張含培, 朱姝, 何毓敏, 東田千尋, 楊熙蒙, 蔡少青, 丸山卓郎, 小松かつ子. 骨砕補の品質標準化を目指したNMRメタボローム分析. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 26-28; 札幌.
2) 山本祥雅, 平田卓也, 新宮領勇輝, 曽根美佳子, 當銘一文, 小松かつ子, 早川芳弘. シュクシャによるナチュラルキラー細胞の活性化作用の研究. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.
3) 条美智子. 漢方方剤のリンパ管および内皮細胞に及ぼす影響について. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.（招待講演）
4) 久保山友晴, 堀田健一郎, 浅沼舞, 當銘一文, 山嵜琢磨, 小松かつ子. 長野県栽培 Rheum 属植物由来根茎のマイクログリア M2 化に着目した品質評価. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.

◆ その他

1) 条美智子. 漢方薬の水分代謝への影響. とやま薬草同好会総会; 2023 May 14; 富山.（招待講演）

2) 當銘一文. くすり・毒になる天然の成分. 令和5年度富山市民大学「生活医学薬学を学ぶ」; 2023 Jun 16; 富山.（招待講演）
3) 當銘一文. 生薬・和漢薬をめぐる最近の話題と研究例の紹介. 富山県薬業連合会研修センター 専門課程研修; 2023 Aug 23; 富山.（招待講演）
4) 當銘一文. 伝統薬の成分プロファイリング研究と活性成分探索. NPO法人富山のくすし, 令和5年度漢方医学と生薬講座; 2023 Oct 14; 富山.（招待講演）
5) 當銘一文. 和漢薬に含まれる化学成分. 岐阜県飛騨市　市民健康講座～和漢薬と健康～ ; 2023 Nov 18; 岐阜.（招待講演）
6) 當銘一文. くすり・毒になる天然の成分. 富山大学公開講座2023年度後期「和漢薬・漢方薬ちゃなんけ？一緒に考えてみんまいけ」; 2023 Nov 25; 富山.（招待講演）
7) 當銘一文. 伝統薬物の活性成分探索と成分プロファイリング研究. 千葉大学大学院医学薬学府（薬学領域）大学院講義「活性構造化学特論」; 2023 Nov 29; 千葉（オンデマンド）.（招待講演）
8) 条美智子. 漢方薬の水分代謝への影響. NPO法人富山のくすし, 令和5年度漢方医学と生薬講座; 2023 Dec 9; 富山.（招待講演）

和漢医薬教育研修センター

Kampo Education and Training Center

教　授　　柴原　直利　　Naotoshi Shibahara

◆ 原　著

1) Nakayama H, Ihara D, Fukuchi M, Toume K, Yuri C, Tsuda M, Shibahara N, Tabuchi A. The extract based on the Kampo formula daikenchuto (Da Jian Zhong Tang) induces Bdnf expression and has neurotrophic effects in cultured cortical neurons. J Nat Med. 2023 Jun; 77(3): 584-595. doi: 10.1007/s11418-023-01703-z.
2) Awale S, Jo M, Watanabe S, Shibahara N, Matsumoto K. Uncovering the metabolomic effects of Kampo formulas using ^{1}H-NMR spectroscopy: A case study of goreisan. Trad & Kampo Med. 2023 Aug 8; 10(2): 142-149. doi: 10.1002/tkm2.1369.

◆ 学会報告

1) 向野晃弘, 藤本誠, 貝沼茂三郎, 渡り英俊, 柴原直利, 嶋田豊. 重度の体感幻覚症, アパシーに抑肝散加陳皮半夏が有効であったパーキンソン症候群の1例. 第73回日本東洋医学会学術総会; 2023 Jun 16-18; 福岡（ハイブリッド）.
2) 藤本誠, 渡り英俊, 向野晃弘, 貝沼茂三郎, 柴原直利, 嶋田豊. そこに流派の壁はあるのか? ～倦怠感を例に～富山大学附属病院和漢診療科における漢方診療. 第73回日本東洋医学会学術総会; 2023 Jun 16-18; 福岡（ハイブリッド）.
3) 西村望夢*, 加藤敦, 柴原直利. セラミダーゼ阻害活性を指標とした肌バリア機能改善効果が期待される漢方薬の探索. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.
4) 柴原直利. 去加方は元の漢方薬に影響しないのか. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.
5) 渡り英俊, 藤川未季, 松山圭, 向野晃弘, 藤本誠, 柴原直利, 貝沼茂三郎. 釣藤散が有効であった感覚過敏と思われる2例. 第48回日本東洋医学会北陸支部例会; 2023 Oct 15; 金沢.
6) 松山圭, 藤川未季, 向野晃弘, 渡り英俊, 藤本誠, 柴原直利, 貝沼茂三郎. 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対して東西医学の併用治療を行った1例. 第49回日本東洋医学会北陸支部例会; 2023 Oct 15; 金沢.
7) 藤川未季, 松山圭, 向野晃弘, 渡り英俊, 藤本誠, 柴原直利, 貝沼茂三郎. 背部の疼痛緩和に柴胡剤が有効であった2例. 第50回日本東洋医学会北陸支部例会; 2023 Oct 15; 金沢.

◆ その他

1) 柴原直利. 症例検討. 第94回富山漢方談話会; 2023 Jan 17; 富山.
2) 柴原直利. 臨床で頻用される10方剤. 2022年度第9回漢方医学と生薬講座; 2023 Jan 28; 富山.
3) 柴原直利. 症例検討. 第68回漢方診断研究会; 2023 Feb 16; 富山.
4) 柴原直利. 高齢者の漢方治療. 2022年度第10回漢方医学と生薬講座; 2023 Feb 25; 富山.
5) 柴原直利. 症例検討. 第95回富山漢方談話会; 2023 Mar 14; 富山.
6) 柴原直利. 健康と漢方医学. 電気記念日式典; 2023 Mar 24; 富山.
7) 柴原直利. 浮腫の漢方治療. 第35回疾患別漢方ショートレクチャー ; 2023 Apr 13; 富山（オンライン）.
8) 柴原直利. 症例検討. 第68回漢方診断研究会; 2023 Apr 20; 富山.
9) 柴原直利. 肝・胆道系疾患の漢方治療. 2023年度第1回漢方医学と生薬講座; 2023 Apr 23; 富山.
10) 柴原直利. 漢方医学の基本的な考え方. 富山大学公開講座 健康と漢方医学; 2023 Apr 23; 富山.
11) 柴原直利. 感染症の漢方治療. 富山大学公開講座 健康と漢方医学; 2023 May 14; 富山.
12) 柴原直利. 症例検討. 第95回富山漢方談話会; 2023 May 16; 富山.
13) 柴原直利. 漢方医学の基本的な考え方. 令和5年度富山市民大学 生活医学薬学を学ぶ; 2023 May 19; 富山.
14) 柴原直利. 疲労・倦怠感の漢方治療. 2023年度第2回漢方医学と生薬講座; 2023 Mar 27; 富山.
15) 柴原直利. 不眠症の漢方治療. 富山大学公開講座 健康と漢方医学; 2023 May 28; 富山.
16) 柴原直利. 認知症の漢方治療. 富山大学公開講座 健康と漢方医学; 2023 Jun 11; 富山.
17) 柴原直利. 症例検討. 第69回漢方診断研究会; 2023 Jun 22; 富山.
18) 柴原直利. 不眠の漢方治療. 2023年度第3回漢方医学と生薬講座; 2023 Jun 24; 富山.
19) 柴原直利. 頻用される漢方薬と漢方薬の副作用. 富山大学公開講座 健康と漢方医学; 2023 Jun 25; 富山.

20) 柴原直利. 症例検討. 第96回富山漢方談話会; 2023 Ju1 11; 富山.
21) 柴原直利. 頭痛に対する漢方治療. 第38回疾患別漢方ショートレクチャー ; 2023 Ju1 20; 富山（オンライン）.
22) 柴原直利. 感染症の漢方治療. 令和5年度富山市民大学 生活医学薬学を学ぶ; 2023 Ju1 21; 富山.
23) 柴原直利. 浮腫・頭痛の漢方治療. 2023年度第4回漢方医学と生薬講座; 2023 Ju1 22; 富山.
24) 柴原直利. 症例検討. 第70回漢方診断研究会; 2023 Aug 17; 富山.
25) 柴原直利. 痒み・湿疹の漢方治療. 2023年度第5回漢方医学と生薬講座; 2023 Sep 16; 富山.
26) 柴原直利. 症例検討. 第97回富山漢方談話会; 2023 Sep 19; 富山.
27) 柴原直利. 漢方医学の基本的な考え方. 第3回市民健康講座～和漢薬と健康～ ; 2023 Sep 30; 富山.
28) 柴原直利. 食欲不振・胃もたれの漢方治療. 2023年度第6回漢方医学と生薬講座; 2023 Oct 14; 富山.
29) 柴原直利. 症例検討. 第71回漢方診断研究会; 2023 Oct 19; 富山.
30) 柴原直利. 漢方講座 疲労・倦怠感の漢方治療. 登録販売者生涯学習研修A講座; 2023 Nov 9; 富山.
31) 柴原直利. 丸薬 桂枝茯苓丸の作製について. 2023年度第7回漢方医学と生薬講座; 2023 Nov 11; 富山.
32) 柴原直利. 症例検討. 第98回富山漢方談話会; 2023 Nov 21; 富山.
33) 松山圭, 藤川未季, 向野晃弘, 渡り英俊, 藤本誠, 柴原直利, 貝沼茂三郎. 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対して東西医学の併用治療を行った1例. 第26回和漢診療学シンポジウム; 2023 Dec 2; 富山.
34) 藤川未季, 松山圭, 向野晃弘, 渡り英俊, 藤本誠, 柴原直利, 貝沼茂三郎. 背部の疼痛緩和に柴胡剤が有効であった2例. 第26回和漢診療学シンポジウム; 2023 Dec 2; 富山.
35) 渡り英俊, 藤川未季, 松山圭, 向野晃弘, 藤本誠, 柴原直利, 貝沼茂三郎. 釣藤散が有効であった感覚過敏と思われる2例. 第26回和漢診療学シンポジウム; 2023 Dec 2; 富山.
36) 柴原直利. 認知症の漢方治療. 2023年度第8回漢方医学と生薬講座; 2023 Dec 9; 富山.
37) 柴原直利. 症例検討. 第72回漢方診断研究会; 2023 Dec 21; 富山.
38) 柴原直利. 四診について. 富山大学赭鞭会; 2023 Jun 1; 富山.
39) 柴原直利. Current state of Japanese traditional Medicine (Kampo medicine). International medical Association Seminar 2023; 2023 Aug 10; 富山.

民族薬物資料館

Museum of Materia Medica

館長（資源開発分野 天然物創薬学領域教授）（兼任） 森田　洋行　　Hiroyuki Morita
技能補佐員　　出口　鳴美　　Narumi Deguchi

◆ 研究概要

民族薬物資料館には日本漢方 , 中国医学 , インド医学で用いられる生薬を中心に 30,000 点余の生薬標本が保存・展示されている . これらは , 半世紀にわたり蒐集された各医学の代表的な生薬であり , また異物同名品も数多くある . さらに , 当研究所で行われた研究の材料生薬も保管されている . 保有生薬数は日本第 1 位であり , 教育研究用の生薬資料として幅広く活用されている .

世界の諸民族の伝統薬物を蒐集, 保存, 展示するとともに, それらの学術情報を収載したデータベースを構築し, 伝統薬物に関する共同研究を推進する.

◆ 原　著

1) Do KM, Kodama T, Nguyen HM, Ikumi N, Soeda C, Shiokawa K, Morita H. Seco- and isopimarane diterpenoids from *Kaempferia marginata* rhizomes and their NO inhibition activities. Phytochemistry. 2023 Jun; 205: 113510. doi: 10.1016/j.phytochem.2022.113510.
2) Hoang NN*, Kodama T, Nakashima Y, Do KM, Hnin SYY, Lee E, Prema, Ikumi N, Morita H. Arginase inhibitory activities of guaiane sesquiterpenoids from *Curcuma comosa* rhizomes. J Nat Med. 2023 Sep; 77(4): 891-897. doi: 10.1007/s11418-023-01731-9.
3) Do KM, Nakashima Y, Kodama T, Lee Y, Nguyen HM, Ikumi N, Morita H. Phenolic derivatives with anti-acetylcholinesterase inhibitory activities from *Galeola nudifolia* in Vietnam. Chem Biodiversity. 2023 Oct 29; e202301482. doi: 10.1002/cbdv.202301482.
4) Kuboyama T, Hotta K, Asanuma M, Ge YW, Toume K, Yamazaki K, Komatsu K. Quality assessment of *Rheum* species cultivated in Japan by focusing on M2 polarization of microglia. J Nat Med. 2023 Jun 22; 77(4): 699-711. doi: 10.1007/s11418-023-01710-0.
5) Dong YZ, Toume K, Zhu S, Tamura T, Yoshimatsu K, Komatsu K. Metabolomics analysis of peony root using NMR spectroscopy and impact of the preprocessing method for NMR data in multivariate analysis. J Nat Med. 2023 Jul 11; 77(4): 792-816. doi: 10.1007/s11418-023-01721-x.
6) Dong YZ, Toume K, Kimijima S, Zhang HP, Zhu S, He YM, Cai SQ, Maruyama T, Komatsu K. Metabolite profiling of Drynariae Rhizoma using H NMR and HPLC coupled with multivariate statistical analysis. J Nat Med. 2023 Aug 3; 77(4): 839-857. doi: 10.1007/s11418-023-01726-6.

◆ 総　説

1) Morita H, Lee Y, Shi S-P. Identification of a diarylpentanoid-producing polyketide synthase in the biosynthesis of 2-(2-phenylethyl)chromones in agarwood. J Nat Med. 2023 Sep; 77(4): 667-676. doi: 10.1007/s11418-023-01743-5.

◆ 学会報告

1) Hoang NN*, Kodama T, Nakashima Y, Do KM, Hnin SYY, Lee Y, Morita H. Arginase inhibitory activities of guaiane sesquiterpenoids from *Curcuma comosa* rhizomes. 第 7 回富山･バーゼルジョイントシンポジウム; 2023 Nov 10; 富山（オンライン）.
2) Morita H. Identification of a diarylpentanoid-producing polyketide synthase in the biosynthesis of 2-(2-phenylethyl) chromones in agarwood. 第 59 回植物化学シンポジウム ; 2023 Nov 10; 東京 .（招待講演）
3) 森田洋行. 植物の有効成分の生合成を担う鍵酵素の X 線結晶構造解析と機能改変. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.（招待講演）
4) Do KM, Kodama T, Nguyen HM, Ikumi N, Soeda C, Shiokawa K, Morita H. 9,10-Seco- and isopimarane diterpenoids from *Kaempferia marginata* rhizomes and their NO inhibition activities. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札

幌.

◆ その他

1) 森田洋行. 植物成分の生合成, 漢方薬成分の多様性. 漢方薬・生薬薬剤師講座; 2023 Nov 15; 東京.（招待講演）
2) 森田洋行. 天然物生合成酵素の機能改変と新規化合物の創出. 第 43 回富山大学和漢医薬学総合研究所特別セミナー; 2023 Dec 18; 富山.
3) 小松かつ子. くすりと薬学研究の最前線(29)民族薬物資料館の貴重生薬標本(上). 北日本新聞 10 面. 2023 Jul 11.
4) 小松かつ子. くすりと薬学研究の最前線(30)民族薬物資料館の貴重生薬標本(下). 北日本新聞 11 面. 2023 Jul 25.
5) 小松かつ子, 出口鳴美. 現地学習. 令和 5 年度富山市民大学講座「生活医学薬学を学ぶ」; 2023 Oct 27; 富山大学.
6) 小松かつ子, 出口鳴美. 日本漢方生薬ソムリエ協会 第 4 回富山講習会; 2023 Dec 16; 富山大学.

保健管理センター

Center for Health Care and Human Sciences

保健管理センター杉谷分室

Health Administration Center

准教授　　石木　　学　　Manabu Ishiki

◆ 原　著

1) 石木学. COVID-19禍における肥満, 2型糖尿病増加への警鐘. 学園の臨床研究. 2023 Mar; (22): 1-6.

◆ 学会報告

1) 山木照子, 石木学, 名嘉地めぐみ, 杉下美保子, 一杉正仁. 終末期についての話し合いに関する医学生の考え. 第28回日本緩和医療学会学術大会; 2023 Jun 30-Jul 1; 神戸（ハイブリッド）.
2) 石木学, 戸邉一之. とやまCDEネットワーク資格保有者の特徴. 第10回日本糖尿病協会年次学術集会; 2023 Jul 22-23; 京都.
3) 山木照子, 石木学, 名嘉地めぐみ, 杉下美保子, 一杉正仁. 予後について患者・家族にどう伝えるか. 第55回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎（ハイブリッド）.
4) 山木照子, 石木学, 名嘉地めぐみ, 杉下美保子, 一杉正仁. 予後の伝え方に関する臨床実習前の医学生の考え. 第5回日本緩和医療学会東海・北陸支部学術大会; 2023 Oct 1; 浜松.
5) 高倉一恵, 石木学, 野口寿美, 中川圭子, 宮田留美, 山田真帆, 伊藤えり子, 中嶋仁紗子, 角間純子, 畠山美希, 村岡昭綱, 山本直人, 松浦美里, 青木雅子, 山本善裕, 松井祥子. Microsoft365を活用した感染管理 -COVID-19対応に学ぶ持続可能な組織作り-. 第61回全国大学保健管理研究集会; 2023 Oct 4-5; 金沢（ハイブリッド）.

◆ その他

1) 石木学. 糖尿病の概念（検査･診断）（講師）. 2023年度NPO法人とやまCDEネットワーク研修会; 2023 Apr 1; 富山.
2) 石木学. 自己血糖測定, インスリン注射の実践実習（講師）. 2023年度NPO法人とやまCDEネットワーク研修会; 2023 Sep 30; 富山.
3) 石木学. ケーススタディ（講師）. 2023年度NPO法人とやまCDEネットワーク研修会; 2023 Sep 30; 富山.

人を対象とした研究倫理室

Office of Human Research Ethics

特命教授　　奥村　知之　　Tomoyuki Okumura

◆ 研究概要

1) 人を対象とした研究倫理、2) 消化器外科学

◆ 原　著

1) Okumura T, Fujii T, Terabayashi K, Kojima T, Takeda S, Kashiwada T, Toriyama K, Hijioka S, Miyazaki T, Yamamoto M, Tanabe S, Shirakawa Y, Furukawa M, Honma Y, Hoshino I, Nabeya Y, Yamaguchi H, Uemoto S, Shimada Y, Matsubara H, Ozawa S, Makuuchi H, Imamura M. MicroRNAs associated with postoperative outcomes in patients with limited stage neuroendocrine carcinoma of the esophagus. Oncol Lett. 2023 May 12; 26(1): 276. doi: 10.3892/ol.2023.13862.
2) Akashi T, Okumura T, Terabayashi K, Yoshino Y, Tanaka H, Yamazaki T, Numata Y, Fukuda T, Manabe T, Baba H, Miwa T, Watanabe T, Hirano K, Igarashi T, Sekine S, Hashimoto I, Shibuya K, Hojo S, Yoshioka I, Matsui K, Yamada A, Sasaki T, Fujii T. The use of an artificial intelligence algorithm for circulating tumor cell detection in patients with esophageal cancer. Oncol Lett. 2023 Jun 8; 26(1): 320. doi: 10.3892/ol.2023.13906.
3) Fujii T, Nagamori S, Wiriyasermkul P, Zheng S, Yago A, Shimizu T, Tabuchi Y, Okumura T, Fujii T, Takeshima H, Sakai H. Parkinson's disease-associated ATP13A2/PARK9 functions as a lysosomal H+,K+-ATPase. Nat Commun. 2023 Apr 20; 14(1): 2174. doi: 10.1038/s41467-023-37815-z.
4) Fukuda T, Baba H, Okumura T, Kanda M, Akashi T, Tanaka H, Miwa T, Watanabe T, Hirano K, Sekine S, Hashimoto I, Shibuya K, Hojo S, Yoshioka I, Matsui K, Kodera Y, Fujii T. miR-877-3p as a Potential Tumour Suppressor of Oesophageal Squamous Cell Carcinoma. Anticancer Res. 2023 Jan 1; 43(1): 35-43. doi: 10.21873/anticanres.16131.
5) Kubo N, Yazawa S, Yokobori T, Sano R, Eguchi H, Kobayashi S, Akita H, Mitsufuji S, Yamashita YI, Nakao Y, Fujii T, Okumura T, Shibuya K, Hoshino Y, Yamada S, Hayashi M, Shimokawa M, Shirabe K. The malignant potential of pancreatic intraductal papillary mucinous neoplasm is reflected in expression levels of fucosylated glycans in α1-acid glycoprotein. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2023 Apr 30; 30(4): 503-513. doi: 10.1002/jhbp.1208.
6) Phan ND, Omar AM, Takahashi I, Baba H, Okumura T, Imura J, Okada T, Toyooka N, Fujii T, Awale S. Nicolaioidesin C: An Antiausterity Agent Shows Promising Antitumor Activity in a Pancreatic Cancer Xenograft Mouse Model. J Nat Prod. 2023 Jun 23; 86(6): 1402-1410. doi: 10.1021/acs.jnatprod.3c00019.
7) Awale S, Baba H, Phan ND, Kim MJ, Maneenet J, Sawaki K, Kanda M, Okumura T, Fujii T, Okada T, Maruyama T, Okada T, Toyooka N. Targeting Pancreatic Cancer with Novel Plumbagin Derivatives: Design, Synthesis, Molecular Mechanism, In Vitro and In Vivo Evaluation. J Med Chem. 2023 Jun 22; 66(12): 8054-8065. doi: 10.1021/acs.jmedchem.3c00394.

◆ 症例報告

1) Oga Y, Okumura T, Miwa T, Numata Y, Matsumoto S, Kaneda K, Kimura N, Fukasawa M, Nagamori M, Mori K, Takeda N, Yagi K, Ito M, Nagaoka Y, Takeshita C, Watanabe T, Hirano K, Igarashi T, Tanaka H, Hashimoto I, Shibuya K, Hojo S, Yoshioka I, Abe H, Satake T, Fujii T. Repair using the pectoralis major musculocutaneous flap for refractory anastomotic leakage after total esophagectomy. Surg Case Rep. 2023 May 22; 9(1): 88. doi: 10.1186/s40792-023-01659-y.
2) Araki M, Matsui K, Takagi K, Kanaya E, Sekine S, Nagasawa S, Watanabe T, Miwa T, Hirano K, Igarashi T, Tanaka H, Shibuya K, Hashimoto I, Hojo S, Yoshioka I, Okumura T, Hirabayashi K, Fujii T. A case of squamous cell carcinoma of the breast achieved a pathological complete response after dose-dense AC + dose-dense PTX. Surg Case Rep. 2023 Aug 2; 9(1): 137. doi: 10.1093/jscr/rjab241.

◆ 学会報告

1) T Okumura, T Akashi, K Terabayashi, H Tanaka, T Yamazaki, Y Numata, T, Manabe, T Miwa, T Watanabe, K Hirano, I Hashimoto, K Shibuya, I Yoshioka, A Yamada, T Sasaki, T Fujii. An artificial intelligence algorithm for detection of circulating tumor cells in patients with esophageal cancer. The 19th ISDE World Congress for Esophageal Diseases; 2023

Sep 8-10; Toronto, Canada.

2) 奥村知之, 藤井 努, 寺林賢司 , 嶋田 裕, 小澤壯治, 松原久裕, 上本伸二, 幕内博康, 今村正之, 日本神経内分泌腫瘍研究会（JNETS）多施設研究グループ. 食道NECにおける手術適応とマイクロ RNA発現プロファイルを用いた予後予測. 第77回日本食道学会学術集会; 2023 Jun 29-30; 大阪.
3) 武田直也, 奥村知之, 平野勝久, 渡辺 徹, 渋谷和人, 北條荘三, 吉岡伊作, 澤田成朗, 長田拓哉, 藤井 努. 腫瘍の局在に応じた胸腔鏡下食道粘膜下腫瘍核出術. 第77回日本食道学会学術集会; 2023 Jun 29-30; 大阪.
4) 松本茂樹, 奥村知之, 三輪武史, 沼田佳久, 武田直也, 平野勝久, 渡辺 徹, 橋本伊佐也, 北條荘三, 藤井 努. 胸腔鏡下に核出した食道Glomus腫瘍の1例. 第77回日本食道学会学術集会; 2023 Jun 29-30; 大阪.
5) 奥村知之, 三輪武史, 沼田佳久, 渡辺 徹, 平野勝久, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條荘三, 吉岡伊作, 藤井 努. 頚部食道癌術後の重症合併症に対する筋皮弁を用いた修復. 第78回日本消化器外科学会総会; 2023 Jul 12-14; 函館.
6) 奥村知之, 三輪武史, 室谷健太, 沼田佳久, 渡辺 徹, 平野勝久, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 吉岡伊作, 藤井 努. 食道亜全摘・胸骨後胃管再建における吻合部腹側牽引による縫合不全減少効果の検討. 第76回日本胸部外科学会定期学術集会; 2023 Oct 19-21; 仙台.
7) 奥村知之, 三輪武史, 沼田佳久, 渡辺 徹, 平野勝久, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 吉岡伊作, 藤井 努. 食道全摘・下咽頭喉頭切除・遊離空腸移植再建術後の遊離空腸虚血に伴う瘻孔に対して複数回の修復術を行うも治癒が得られず難渋している症例. 食道困難症例検討セミナー ; 2023 Oct 19; 仙台.（招待講演）

研究推進機構

Organization for Promotion of Research

研究推進総合支援センター

Administration Center for Promotion of Research

生命科学先端研究支援ユニット

Life Science Research Center

動物実験施設，アイソトープ実験施設

Division of Animal Resources and Development, Division of Radioisotope and Radiation Research

施設長・教授	高雄　啓三	Keizo Takao
助教（動物実験施設）	藤井　一希	Kazuki Fujii
技術専門職員（動物実験施設）	土屋　忠彦	Tadahiko Tsuchiya
技術専門職員（動物実験施設）	松尾　美奈	Mina Matsuo
技術専門職員（動物実験施設）	柳橋　裕子	Yuko Yanagibashi
技術専門職員（動物実験施設）	安達真由美	Mayumi Adachi
技術専門職員（動物実験施設）	腰高由美恵	Yumie Koshidaka
技術職員（動物実験施設）	本郷　翔子	Shoko Hongo

◆ 原　著

1) Yamashita A, Shichino Y, Fujii K, Koshidaka Y, Adachi M, Sasagawa E, Mito M, Nakagawa S, Iwasaki S, Takao K, Shiina N. ILF3 prion-like domain regulates gene expression and fear memory under chronic stress. iScience. 2023 Feb 19; 26(3): 106229. doi: 10.1016/j.isci.2023.106229.

2) Darwish M, Hattori S, Nishizono H, Miyakawa T, Yachie N, Takao K. Comprehensive behavioral analyses of mice with a glycine receptor alpha 4 deficiency. Mol Brain. 2023 May 22; 16(1): 44. doi: 10.1186/s13041-023-01033-x.

3) Ping Y, Ohata K, Kikushima K, Sakamoto T, Islam A, Xu L, Zhang H, Chen B, Yan J, Eto F, Nakane C, Takao K, Miyakawa T, Kabashima K, Watanabe M, Kahyo T, Yao I, Fukuda A, Ikegami K, Konishi Y, Setou M,. Tubulin Polyglutamylation by TTLL1 and TTLL7 Regulate Glutamate Concentration in the Mice Brain. Biomolecules. 2023 May 1; 13(5): 784. doi: 10.3390/biom13050784.

4) Takashima Y, Yamamoto S, Okuno N, Hamashima T, Dang ST, Tran ND, Okita N, Miwa F, Dang TC, Matsuo M, Takao K, Fujimori T, Mori H, Tobe K, Noguchi M, Sasahara M. PDGF receptor signal mediates the contribution of Nestin-positive cell lineage to subcutaneous fat development. Biochem Biophys Res Commun. 2023 May 28; 658: 27-35. doi: 10.1016/j.bbrc.2023.03.052.

5) Ni X, Inoue R, Wu Y, Yoshida T, Yaku K, Nakagawa T, Saito T, Saido TC, Takao K, Mori H. Regional contributions of D-serine to Alzheimer’s disease pathology in male *App*$^{NL\text{-}G\text{-}F/NL\text{-}G\text{-}F}$ mice. Front Aging Neurosci. 2023 Jun 29; 15: 1211067. doi: 10.3389/fnagi.2023.1211067.

6) Hirayama R, Taketsuru H, Nakatsukasa E, Natsume R, Saito N, Adachi S, Kuwabara S, Miyamoto J, Miura S, Fujisawa N, Maeda Y, Takao K, Abe M, Sasaoka T, Sakimura K. Production of marmoset eggs and embryos from xenotransplanted ovary tissues. Sci Rep. 2023 Oct 24; 13(1): 18196. doi: 10.1038/s41598-023-45224-x.

7) Kurabayashi N, Fujii K, Otobe Y, Hiroki S, Hiratsuka M, Yoshitane H, Kazuki Y, Takao K. Neocortical neuronal production and maturation defects in the TcMAC21 mouse model of Down syndrome. iScience. 2023 Nov 2; 26(12): 108379. doi: 10.1016/j.isci.2023.108379.

8) Katano T, Konno K, Takao K, Abe M, Yoshikawa A, Miyakawa T, Sakimura K, Watanabe M, Ito S, Kobayashi T. Brain-enriched guanylate kinase-associated protein, a component of the post-synaptic density protein complexes, contributes to learning and memory. Sci Rep. 2023 Dec 12; 13(1): 22027. doi: 10.1038/s41598-023-49537-9.

9) Arime Y, Saitoh Y, Ishikawa M, Kamiyoshihara C, Uchida Y, Fujii K, Takao K, Akiyama K, Ohkawa N. Activation of

prefrontal parvalbumin interneurons ameliorates working memory deficit even under clinically comparable antipsychotic treatment in a mouse model of schizophrenia. Neuropsychopharmacology. 2023 Dec 4; doi: 10.1038/s41386-023-01769-z. [Epub ahead of print.]

◆ 学会報告

1) 藤井一希, 森脇雄介, 腰高由美恵, 安達真由美, 柳橋裕子, 本郷翔子, 相澤康則, 高雄啓三. Loss of non-canonical ORF within lncRNA TUNAR increased pre-pulse inhibition and depression-related behavior in mice. 2022年度 文部科学省学術変革領域研究 学術研究支援基盤形成 先端モデル動物支援プラットフォーム; 2023 Feb 8-9; 大津.
2) 岡部俊太, 堀哲崇, 生田昌平, 岩尾京春, 服部聡子, 高雄啓三, 宮川剛, 小池千恵子. 15q13.3微小欠失症候群発症における視覚伝達チャネルTRPM1の役割. 2022年度 文部科学省学術変革領域研究 学術研究支援基盤形成 先端モデル動物支援プラットフォーム; 2023 Feb 8-9; 大津.
3) 藤井一希, 腰高由美恵, 安達真由美, 柳橋裕子, 松尾美奈, 西園啓文, 黒澤信幸, 相澤康則, 高雄啓三. プロテインキナーゼA（PKA）結合マイクロプロテインAkain1 欠損マウスは類似条件の分別に異常を示す. 第100回日本生理学会大会; 2023 Mar 14-16; 京都.
4) Ping Y,Ohata K,Takao K, Miyakawa T, Yao I, Fukuda A ,Ikegami K,Konishi Y,Setou M. Tubulin polyglutamylation by TTLL1 and TTLL7 regulate glutamate concentration in the mice brain. 第128回日本解剖学会総会・全国学術集会; 2023 Mar 18-20; 仙台.
5) 岡部俊太, 岩尾京春, 堀哲崇, 生田昌平, 服部聡子, 高雄啓三, 宮川剛, 小池千恵子. Trpm1欠損マウスにおける精神疾患様行動の原因探索. 日本薬学会 第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
6) 岩尾京春, 岡部俊太, 堀哲崇, 生田昌平, 服部聡子, 高雄啓三, 宮川剛, 小池千恵子. Trpm1欠損マウスにおける精神疾患様行動の組織学的原因探索. 日本薬学会 第143年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
7) 酒寄信幸, 藤井一希, 片倉賢紀, 高雄啓三, 杉田誠. 妊娠期における必須脂肪酸の摂取バランスが仔の行動に及ぼす影響の網羅的解析. 第77回日本栄養・食糧学会大会; 2023 May 12-14; 札幌.「トピックス賞」受賞.
8) 木村公洋, 水品純太, 藤井一希, 腰高由美恵, 安達真由美, 柳橋裕子, 本郷翔子, 相澤康則, 高雄啓三. 長鎖ノンコーディングRNA Tincrにコードされたユビキチン様タンパク欠損マウスにおける行動表現型解析. 第70回日本実験動物学会総会; 2023 May 24-26; つくば.
9) 藤井一希, 腰高由美恵, 安達真由美, 松尾美奈, 柳橋裕子, 木村公洋, 斉藤貴志, 西道隆臣, 高雄啓三. 卵巣摘出処置はC57BL6/J及びAPPノックインマウスのアルツハイマー病関連行動表現型を緩和する. 第70回日本実験動物学会総会; 2023 May 24-26; つくば.
10) 上田(石原)奈津実, 深澤有吾, 石井雄一郎, 高雄啓三, 今野幸太郎, 藤島和人, 日置寛之, 奥野浩行, 佐藤良勝, 見学美根子, 渡辺雅彦, 宮川剛, 井ノ口馨, 尾藤晴彦, 木下専. 活動依存的な滑面小胞体の樹状突起スパインへの伸展は記憶固定化のシナプスメカニズム. 第46回日本神経科学大会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
11) 定方瑞樹, 高雄啓三, 金子涼輔, 飯島崇利, 定方哲史. 母乳がミクログリアを介して脳の発達に与える影響. 第46回日本神経科学大会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
12) 今井彩子, 和泉宏謙, 川瀬修平, 北嶋悠希, 深井周也, 高雄啓三, 森寿, 吉田知之. Ptprd遺伝子マイクロエクソンスプライシングの時空間的制御と行動発達における役割. 第46回日本神経科学大会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
13) 藤井一希, 腰高由美恵, 安達真由美, 柳橋裕子, 松尾美奈, 本郷翔子, 西園啓文, 髙﨑一朗, 黒澤信幸, 相澤康則, 高雄啓三. PKA細胞内局在を抑制する内在性短鎖ペプチド Akain1欠損マウスは文脈弁別と行動の柔軟性に障害を示す. 第46回日本神経科学大会; 2023 Aug 1-4; 仙台.
14) 高雄啓三.「自閉症スペクトラム障害の基礎研究：マウスの生殖工学と行動解析を 活用した神経発達障害研究 」シンポジウム「自閉症スペクトラム障害の理論・基礎・臨床～病態の神経・生理心理学的基盤をめぐる最新の研究動向」.日本心理学会第87回大会; 2023 Sep. 16; 神戸.
15) K Fujii, Koshidaka Y, Adachi M, Yanagibashi Y, Matsuo M, Hongo S, Nishizono H, Takasaki I, Kurosawa N, Aizawa Y, Takao K. Loss of Akain1, an endogenous micropeptide that inhibits PKA localization, attenuates contextual discrimination and behavioral flexibility in mice. 53rd Annual Meeting of Society for Neuroscience; 2023 Nov 11-15; Washington DC.
16) Murano T, Hagihara H, Takao K, Katoh K, Namihira M, Miyakawa T. Repeated neural activations induce long-term structural plasticity of the nucleus. 53rd Annual Meeting of Society for Neuroscience; 2023 Nov 11-15; Washington DC.
17) 山下映, 七野悠一, 藤井一希, 腰高由美恵, 安達真由美, 笹川恵理, 水戸麻理, 中川真一, 岩崎信太郎, 高雄啓三, 椎名伸之. ILF3のプリオン様ドメインは慢性ストレス下で遺伝子発現と恐怖記憶を制御する. 第46回日本分子生物学

会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.

18) Linyu Li, Ayako Imai, Hironori Izumi, Ran Inoue, Keizo Takao, Hisashi Mori, Tomoyuki Yoshida. Differential contribution of canonical and noncanonical NLGN3 pathways to autism-associated early social development and learning/memory performances. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.

◆ その他

1) 高雄啓三.「脳科学から見たヨガ」. 中部科学技術センター かがくであそぼ!ワークショップ「科学で体感! 脳と身体のつながり」;2023 Jun 4 ; 岐阜.

研究推進機構

Organization for Promotion of Research

研究推進総合支援センター

Administration Center for Promotion of Research

生命科学先端研究支援ユニット

Life Science Research Center

遺伝子実験施設，分子・構造解析施設

Division of Molecular Genetics Research,Division of Drug and Structural Research

施設長・教授	田渕　圭章	Yoshiaki Tabuchi
助　教(分子構造)	平野　哲史	Tetsushi Hirano
技術職員	皆川　沙月	Satsuki Minagawa

◆ 原　著

1) Kawamura R, Rafiuddin AM, Toyota K, Honda M, Amornsakun T, Tabuchi Y, Hattori A, Harumi T, Hirayama J, Urata M, Matsumoto K, Nishimoto S, Srivastav AK, Suzuki N, Matsubara H. Fluorene is highly toxic to zoea larvae of the red-clawed crab Chiromantes haematocheir. Int J Zoolog Inv. 2023 Jan 6; 9(1): 1-7. doi: 10.33745/ijzi.2023.v09i01.001.
2) Koyasu S, Horita S, Saito K, Kobayashi M, Ishikita H, Chow CC, Kambe G, Nishikawa S, Menju T, Morinibu A, Okochi Y, Tabuchi Y, Onodera Y, Takeda N, Date H, Semenza GL, Hammond EM, Harada H. ZBTB2 links p53 deficiency to HIF-1-mediated hypoxia signaling to promote cancer aggressiveness. EMBO Rep. 2023 Jan 9; 24(1): e54042. doi: 10.15252/embr.202154042.
3) Shoda A, Nishi M, Murata M, Mantani Y, Yokoyama T, Hirano T, Ikenaka Y, Hoshi N. Quantitative elucidation of the transfer of the neonicotinoid pesticide clothianidin to the breast milk in mice. Toxicol Lett. 2023 Jan 15; 373: 33-40. doi: 10.1016/j.toxlet.2022.10.006.
4) Chudan S, Ishibashi R, Nishikawa M, Tabuchi Y, Nagai Y, Ikushiro S, Furusawa Y. Effect of soluble oat fiber on intestinal microenvironment and TNBS-induced colitis. Food Funct. 2023 Feb 21; 14(4): 2188-2199. doi: 10.1039/d2fo03396h.
5) Kuroda K, Hatano K, Kawamura R, Fukushima A, Sasayama Y, Tabuchi Y, Furusawa Y, Ikegame M, Hattori A, Hirayama J, Fukuda T, Uekura S, Matsubara H, Kawago U, Sekiguchi T, Srivastav AK, Suzuki N. Possible involvement of calcitonin I and II in calcium metabolism of the female reproductive physiology of goldfish (*Carassius auratus*). Int Aquat Res. 2023 Mar 1; 15(1): 15-26. doi: 10.22034/IAR.2023.1965945.1322.
6) Okamoto E, Matsuda S, Yoshino Y, Morikawa Y, Suenami K, Tabuchi Y, Matsunaga T, Ikari A. Regulation of paracellular fluxes of amino acids by claudin-8 in normal mouse intestinal MCE301 cells. Nutrients. 2023 Mar 10; 15(6): 1346. doi: 10.3390/nu15061346.
7) Chudan S, Ishibashi R, Nishikawa M, Tabuchi Y, Nagai Y, Ikushiro S, Furusawa Y. Effect of wheat-derived arabinoxylan on the gut microbiota composition and colonic regulatory T cells. Molecules. 2023 Mar 30; 28(7): 3079. doi: 10.3390/molecules28073079.
8) Murata M, Shoda A, Kimura M, Hara Y, Yonoichi S, Ishida Y, Mantani Y, Yokoyama T, Matsuo E, Hirano T, Hoshi N. Next-generation effects of fetal and lactational exposure to the neonicotinoid pesticide clothianidin on the immune system and gut microbiota. J Vet Med Sci. 2023 Mar 30; 85(4): 434-442. doi: 10.1292/jvms.23-0038.
9) Ogiso S, Watanabe K, Maruyama Y, Miyake H, Hatano K, Hirayama J, Hattori A, Watabe Y, Sekiguchi T, Kitani Y, Furusawa Y, Tabuchi Y, Matsubara H, Nakagiri M, Toyota K, Sasayama Y, Suzuki N. Adaptation to the shallow sea floor environment of a species of marine worms, *Oligobrachia mashikoi*, generally inhabiting deep-sea water. Sci Rep. 2023 Apr 18; 13(1): 6299. doi: 10.1038/s41598-023-33309-6.
10) Fujii T, Nagamori S, Wiriyasermkul P, Zheng S, Yago A, Shimizu T, Tabuchi Y, Okumura T, Fujii T, Takeshima H, Sakai H. Parkinson's disease-associated ATP13A2/PARK9 functions as a lysosomal H^+,K^+-ATPase. Nat Commun. 2023 Apr 20; 14(1): 2174. doi: 10.1038/s41467-023-37815-z.
11) Shoda A, Murata M, Kimura M, Hara Y, Yonoichi S, Ishida Y, Mantani Y, Yokoyama T, Hirano T, Ikenaka Y, Tabuchi Y,

Hoshi N. Developmental stage-specific exposure and neurotoxicity evaluation of low-dose clothianidin during neuronal circuit formation. J Vet Med Sci. 2023 Apr 22; 85(4): 486-496. doi: 10.1292/jvms.22-0570.

12) Kimura M, Shoda A, Murata M, Hara Y, Yonoichi S, Ishida Y, Mantani Y, Yokoyama T, Hirano T, Ikenaka Y, Hoshi N. Neurotoxicity and behavioral disorders induced in mice by acute exposure to the diamide insecticide chlorantraniliprole. J Vet Med Sci. 2023 Apr 22; 85(4): 497-506. doi: 10.1292/jvms.23-0041.
13) Hatano K, Yoshida MA, Hirayama J, Kitani Y, Hattori A, Ogiso S, Watabe Y, Sekiguchi T, Tabuchi Y, Urata M, Matsumoto K, Sakatoku A, Srivastav AK, Toyota K, Matsubara H, Suzuki N. Deep ocean water alters the cholesterol and mineral metabolism of squid Todarodes pacificus and suppresses its weight loss. Sci Rep. 2023 May 10; 13(1): 7591. doi: 10.1038/s41598-023-34443-x.
14) Ikari T, Furusawa Y, Tabuchi Y, Maruyama Y, Hattori A, Kitani Y, Toyota K, Nagami A, Hirayama J, Watanabe K, Shigematsu A, Rafiuddin MA, Ogiso S, Fukushi K, Kuroda K, Hatano K, Sekiguchi T, Kawashima R, Srivastav AK, Nishiuchi T, Sakatoku A, Yoshida MA, Matsubara H, Suzuki N. Kynurenine promotes calcitonin secretion and reduces cortisol in the Japanese flounder *Paralichthys olivaceus*. Sci Rep. 2023 May 29; 13(1): 8700. doi: 10.1038/s41598-023-35222-4.
15) Miki Y, Seki A, Mishima H, Maruyama Y, Watanabe K, Kobayashi-Sun J, Kobayashi I, Kuroda K, Oshima S, Okamoto T, Matsubara H, Srivastav AK, Tabuchi Y, Hirayama J, Hattori A, Suzuki N. Melatonin is more effective on bone metabolism when given at early night than during the day in ovariectomized rats. Mel Res. 2023 Jun 1; 6(2): 161-172. doi: 10.32794/mr112500147.
16) Ikari T, Hirayama J, Rafiuddin MA, Furusawa Y, Tabuchi Y, Watanabe K, Hattori A, Kawashima R, Nakamura K, Srivastav AK, Toyota K, Matsubara H, Suzuki N. Data on plasma cortisol levels in nibbler fish Girella punctata reared under high-density conditions in either surface seawater or deep ocean water. Data Brief. 2023 Jul 4; 49: 109361. doi: 10.1016/j.dib.2023.109361.
17) Ishibashi R, Matsuhisa R, Nomoto M, Chudan S, Nishikawa M, Tabuchi Y, Ikushiro S, Nagai Y, Furusawa Y. Effect of oral administration of polyethylene glycol 400 on gut microbiota composition and diet-induced obesity in mice. Microorganisms. 2023 Jul 26; 11(8): 1882. doi: 10.3390/microorganisms11081882.
18) Shoda A, Murata M, Kimura M, Hara Y, Yonoichi S, Ishida Y, Mantani Y, Yokoyama T, Hirano T, Ikenaka Y, Hoshi N. Transgenerational effects of developmental neurotoxicity induced by exposure to a no-observed-adverse-effect level (NOAEL) of neonicotinoid pesticide clothianidin. J Vet Med Sci. 2023 Sep 20; 85(9): 1023-1029. doi: 10.1292/jvms.23-0101.
19) Kuroda K, Srivastav AK, Suzuki A, Rafiuddin MA, Toyota K, Endo M, Honda M, Watanabe K, Maruyama Y, Tabuchi Y, Hattori A, Urata M, Matsubara H, Suzuki N. Stanniocalcin in the corpuscles of Stannius inhibits the osteoclastic activation by regulating the Rankl/Opg expression. J Biol Regul Homeost Agents. 2023 Oct 1; 37(10): 5141-5149. doi: 10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20233710.498.
20) Hirano T, Ikenaka Y, Nomiyama K, Honda M, Suzuki N, Hoshi N, Tabuchi Y. An adverse outcome pathway-based approach to assess the neurotoxicity by combined exposure to current-use pesticides. Toxicology. 2023 Dec 1; 500: 153687. doi: 10.1016/j.tox.2023.153687.
21) Okamoto E, Matsuda S, Yoshino Y, Morikawa Y, Suenami K, Tabuchi Y, Matsunaga T, Hayashi H, Ikari A. Increase in Paracellular Leakage of Amino Acids Mediated by Aging-Induced Reduction of Claudin-4 Expression. J Nutr. 2023 Dec 1; 153(12): 3360-3372. doi: 10.1016/j.tjnut.2023.09.026.

◆ 総　説

1) Hirayama J, Hattori A, Takahashi A, Furusawa Y, Tabuchi Y, Shibata M, Nagamatsu A, Yano S, Maruyama Y, Matsubara H, Sekiguchi T, Suzuki N. Physiological consequences of space flight, including abnormal bone metabolism, space radiation injury, and circadian clock dysregulation: Implications of melatonin use and regulation as a countermeasure. J Pineal Res. 2023 Jan 1; 74(1): e12834. doi: 10.1111/jpi.12834.
2) 鈴木信雄, 端野開都, 平山　順, 吉田真明, 田渕圭章, 古澤之裕, 浦田　慎, 渡辺数基, 丸山雄介, 服部淳彦, 松原　創. 魚介類のストレスを低減する能登海洋深層水. アクアネット. 2023 Nov 1; 11: 36-41.

◆ 学会報告

1) Kimura M, Shoda A, Murata M, Hara Y, Yonoichi S, Ishida Y, MantaniY, Yokoyama T, Hirano T, Ikenaka Y, Hoshi N. Effects of the diamide pesticide chlorantraniliprole on behavioral and neural activity in mice. 6th International Chemical

Hazard Symposium; 2023 Jan 12-13; Sapporo.

2) Hara Y, Yonoichi S, Ishida Y, Shoda A, Murata M, Kimura M, Mantani Y, Yokoyama T, Hirano T, Ikenaka Y, Hoshi N. Transgenerational effects of the neonicotinoid clothianidin exposure during the fetal and lactational periods on the hippocampal spatial memory and motor learning of male mice. 6th International Chemical Hazard Symposium; 2023 Jan 12-13; Sapporo.
3) Yonoichi S, Ishida Y, Hara Y, Kimura M, Shoda A, Murata M, Mantani Y, Yokoyama T, Hirano T, Ikenaka Y, Hoshi N. Neonicotinoid pesticide clothianidin and environmental stress impact on gut microbiota in mice. 6th International Chemical Hazard Symposium; 2023 Jan 12-13; Sapporo.
4) Hirai A, Sugio S, Nomiyama K, Shimma S, Hirano T, Nakayama SMM, Ishizuka M, Wake H, Ikenaka Y. Sensitive detection of activity changes in the brain by the neonicotinoids. 6th International Chemical Hazard Symposium; 2023 Jan 12-13; Sapporo.
5) Makino T, Yamamoto S, Tabuchi Y, Mizawa M, Takemoto K, Shimizu T. Loss of pinin induces differentiation of human epidermal keratinocytes. International Societies for Investigative Dermatology (ISID); 2023 May 10-13; Tokyo.
6) Hirano T, Ikenaka Y, Hoshi N, Tabuchi Y. Assessment of combined neurotoxic effects of pesticides using adverse outcome pathway (AOP)-based approach. 10th International Congress of Asian Society of Toxicology; 2023 Jul 17-20; Taipei.
7) Hirano T. Challenges and issues in detecting disturbances of higher brain function caused by environmental chemicals. 7th International Chemical Hazard Symposium; 2023 Dec 13-14; Matsuyama. (Invited lecture)
8) Ito M, Nunobiki S, Yoshimoto A, Hara Y, Ishida Y, Yonoichi S, Mantani Y, Yokoyama T, Hirano T, Ikenaka Y, Hoshi N. Sperm miRNA expression changes and next generation effects due to paternal exposure to neonicotinoid pesticides. 7th International Chemical Hazard Symposium; 2023 Dec 13-14; Matsuyama.
9) Nunobiki S, Yoshimoto A, Ito M, Yonoichi S, Hara Y, Ishida Y, Mantani Y, Yokoyama T, Hirano T, Ikenaka Y, Hoshi N. Transgenerational effects of maternal behavior induced by exposure to neonicotinoid pesticide. 7th International Chemical Hazard Symposium; 2023 Dec 13-14; Matsuyama.
10) Yoshimoto A, Ito M, Nunobiki S, Hara Y, Ishida Y, Yonoichi S, Mantani Y, Yokoyama T, Hirano T, Ikenaka Y, Hoshi N. Developmental neurotoxicity of fipronil. 7th International Chemical Hazard Symposium; 2023 Dec 13-14; Matsuyama.
11) Koike T, Hirai A, Nomiyama K, Eguchi A, Hoshi N, Hirano T, Nimako C, Beyene Y, Tamba M, Nakayama SMM, Ishizuka M, Ikenaka Y. Toxicity assessment of neonicotinoid-exposed mice using mass spectrometry. 7th International Chemical Hazard Symposium; 2023 Dec 13-14; Matsuyama.
12) Hirai A, Beyene Y, Nimako C, Tamba M, Nomiyama K, Eguchi A, Hoshi N, Hirano T, Nakayama SMM, Ishizuka M, Ikenaka Y. Neonicotinoid-induced changes in brain monoamines and behavior. 7th International Chemical Hazard Symposium; 2023 Dec 13-14; Matsuyama.
13) 鈴木信雄, 五十里雄大, 古澤之裕, 田渕圭章, 丸山雄介, 服部淳彦, 豊田賢治, 松原　創. 海洋深層水が海産魚のストレス軽減に及ぼす影響について. 第 6 回富山湾研究会 (能登大会); 2023 Mar 8-9; 能登町.
14) 黒田康平, 田渕圭章, 古澤之裕, 池亀美華, Srivastav AK, 松原　創, 鈴木信雄. キンギョの生殖生理におけるカルシトニン I 及び II の生理学的な役割について. 第 6 回富山湾研究会 (能登大会); 2023 Mar 8-9; 能登町.
15) 加藤瑞希, 緒方萌乃, 田渕圭章, 藤井拓人, 清水貴浩, 酒井秀紀. Is expression of the Na^+,K^+-ATPase α4 isoform testis-specific?. 日本生理学会第 100 回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都.
16) 吉野雄太, 岡本絵蒔, 松田駿介, 森川嘉文, 松永俊之, 遠藤智史, 田渕圭章, 五十里彰. シンポジウム：消化管研究の潮流変革～分子から細胞, そして個体へ～：加齢によるクローディンとアミノ酸輸送体の発現変化. 日本生理学会第 100 回記念大会; 2023 Mar 14-16; 京都.
17) 松田駿介, 岡本絵蒔, 吉野雄太, 遠藤　智, 松永俊之, 森川嘉文, 末次耕一, 田渕圭章, 五十里彰. 腸管上皮における細胞間アミノ酸輸送の制御におけるクローディン-4 の関与. 日本薬学会第 143 年会; 2023 Mar 25-28; 札幌.
18) 黒田康平, 端野開都, 川村龍矢, 笹山雄一, 福島綾香, 田渕圭章, 古澤之裕, 池亀美華, 服部淳彦, 平山　順, 松原　創, 河合　海, 関口俊男, Srivastav AK, 鈴木信雄. キンギョのメスの生殖生理におけるカルシトニン I 及び II の役割. 令和 5 年度日本水産学会春季大会; 2023 Mar 28-31; 東京.
19) 田渕圭章, 平野哲史, 長岡　亮, 大村眞朗, 長谷川英之. 低出力パルス超音波による骨分化誘導促進作用におけるアクチン細胞骨格の関与の検討. 日本超音波医学会第 96 回学術集会; 2023 May 27-29; さいたま.
20) 平野哲史, 池中良徳, 星　信彦, 田渕圭章. フィプロニル代謝物によるミクログリアの活性化およびエクソソ

ーム分泌を介したニューロンへの作用. 第 2 回環境化学物質 3 学会合同大会; 2023 May 30-Jun 2; 徳島.

21) 平井杏梨, Yohannes YB, Nimako C, 丹　場舞, 野見山桂, 江口哲史, 星　信彦, 平野哲史, 中山翔太, 石塚真由美, 池中良徳. ネオニコチノイド投与による脳内モノアミンの変動と行動. 第 2 回環境化学物質 3 学会合同大会; 2023 May 30-Jun 2; 徳島.
22) 神尾凌哉, 外山詩織, 杉田　愛, 伊藤志帆, 石黒尋保, 田中亜紀, 穐近慎一郎, 鈴木　勉, 田渕圭章, 大熊芳明, 廣瀬　豊. リン酸化 CTD 結合 RNA メチル化酵素 PCIF1 の機能解析. 日本生化学会北陸支部第 41 回大会; 2023 Jun 3; 富山.
23) 平野哲史, 池中良徳, 星　信彦, 田渕圭章. フィプロニル代謝物が引き起こすミクログリアの活性化がエクソソームを介してニューロンに及ぼす影響. 第 50 回日本毒性学会; 2023 Jun 19-21; 横浜.
24) 田渕圭章, 柚木達也, 古澤之裕, 皆川沙月, 平野哲史, 林　篤志. Hikeshi ノックアウト HSC-3 ヒト口腔扁平上皮がん細胞の樹立とその温熱感受性. 第 36 回中部ハイパーサーミア研究会学術集会; 2023 Jul 22; 名古屋.
25) 原悠佳子, 世ノ一さくら, 石田祐也, 伊藤槙子, 布引沙利香, 吉本彩乃, 万谷洋平, 横山俊史, 平野哲史, 池中良徳, 星　信彦. 胎子授乳期ネオニコチノイド系農薬曝露が海馬記憶と小脳運動学習機能に及ぼす継世代影響. 第 166 回日本獣医学会学術集会; 2023 Sep 5-8; 府中.
26) 村谷珠輝, 近藤　隆, 田渕圭章, 古澤之裕. Wee1 およびチェックポイントキナーゼ阻害剤の併用による温熱誘発細胞死増強効果. 日本ハイパーサーミア学会第 40 回大会; 2023 Sep 8-9; 伊勢原.
27) 田渕圭章, 柚木達也, 古澤之裕, 皆川沙月, 平野哲史, 林　篤志. Hikeshi ノックアウト HSC-3 ヒト口腔扁平上皮がん細胞の温熱感受性. 日本ハイパーサーミア学会第 40 回大会; 2023 Sep 8-9; 伊勢原.
28) 鈴木信雄, 古澤之裕, 田渕圭章, 関あずさ, 高垣裕子, 染井正徳, 江尻貞一, 池亀美華, 黒田康平, 関口俊男, 松原　創, 高橋昭久, 平山　順, 服部淳彦. 宇宙空間における新規メラトニン誘導体のウロコの骨代謝に対する作用と地上における骨疾患モデル動物を用いた解析. 日本宇宙生物科学会第 37 回大会; 2023 Sep 23-24; 長崎.
29) 鈴木信雄, 五十里雄大, 黒田康平, 端野開都, 平山　順, 渡辺数基, 古澤之裕, 田渕圭章, 丸山雄介, 服部淳彦, 豊田賢治, 松原　創. 海洋深層水に含まれる有機成分 (キヌレニン) は海産魚のストレスを軽減する. 第 27 回海洋深層水利用学会全国大会; 2023 Oct 19-20; 佐渡.
30) 世ノ一さくら, 石田祐也, 原悠佳子, 伊藤槙子, 布引沙利香, 吉本彩乃, 平野哲史, 万谷洋平, 横山俊史, 池中良徳, 綾部時芳, 中村公則, 星　信彦. ネオニコチノイド系農薬曝露による腸内細菌叢変動メカニズムに関する研究. 第 99 回日本解剖学会近畿支部学術集会; 2023 Nov 18; 京都.
31) 鈴木信雄, 古澤之裕, 田渕圭章, 豊田賢治, 関あずさ, 高垣裕子, 染井正徳, 江尻貞一, 池亀美華, 黒田康平, 丸山雄介, 渡辺数基, 関口俊男, 松原　創, 高橋昭久, 平山　順, 服部淳彦. 宇宙空間における新規メラトニン誘導体のウロコ (骨モデル) に対する効果と地上における骨疾患モデルラットを用いた解析. 令和 5 年度日本動物学会中部支部大会; 2023 Dec 2-3; 津.
32) 田渕圭章, 平野哲史, 古澤之裕, 長岡　亮, 大村眞朗, 鈴木信雄, 長谷川英之. マウス骨由来細胞における骨形成分化に対する低出力パルス超音波の作用. 日本超音波医学会令和 5 年度第 4 回超音波分子診断治療研究会; 2023 Dec 18; 福岡.

◆ その他

1) Hatano K, Yoshida MA, Hirayama J, Kitani Y, Hattori A, Ogiso S, Sekiguchi T, Tabuchi Y, Urata M, Matsumoto K, Sakatoku A, Srivastav AK, Toyota K, Matsubara H, Suzuki N. Physiological effects of deep ocean water on squid Todarodes pacificus. International Symposium: Environmental Issues in a Post-Covid 19 Society; 2023 Dec 6-7; Kanazawa.
2) Kuroda K, Srivastav AK, Suzuki A, Rafiuddin MA, Toyota K, Endo M, Honda M, Watanabe K, Maruyama Y, Tabuchi Y, Hattori A, Urata M, Matsubara H, Suzuki N. Effects of staniocalcin, a blood calcium-regulating hormone, on osteoblasts and osteoclasts in goldfish scales. International Symposium: Environmental Issues in a Post-Covid 19 Society; 2023 Dec 6-7; Kanazawa.
3) 吉田寿総, 平野哲史, 田渕圭章. 代替 PFAS がミクログリアに及ぼす影響. 第 1 回環日本海生命科学研究会; 2023 Sep 19-20; 能登.
4) 清田玲央, 中段晴太, 蔵川卓士, 田渕圭章, 古澤之裕. 免疫を賦活化させる食物繊維 (米ぬかアラビノキシラン) の作用機序について. 第 1 回環日本海生命科学研究会; 2023 Sep 19-20; 能登.
5) 中段晴太, 石橋璃子, 古澤之裕, 田渕圭章, 西川美宇, 長井良憲, 生城真一. 穀物由来食物繊維による腸内微小

環境の変化と T 細胞性慢性大腸炎の予防. 第 1 回環日本海生命科学研究会; 2023 Sep 19-20; 能登.

6) 村谷珠輝, 田渕圭章, 古澤之裕. Wee1 および Chk1/2 キナーゼ阻害剤併用による温熱誘発細胞死増強効果について. 第 1 回環日本海生命科学研究会; 2023 Sep 19-20; 能登.
7) 野本美桜, 石橋璃子, 松久理央, 中段晴太, 西川美宇, 田渕圭章, 生城真一, 長井良憲, 古澤之裕. 分散剤の経口投与がマウスの腸内細菌叢組成および食事誘発肥満に及ぼす影響. 第 1 回環日本海生命科学研究会; 2023 Sep 19-20; 能登.
8) 黒田康平, Srivastav AK, 鈴木晶子, Rafiuddin MA, 豊田賢治, 本田匡人, 遠藤雅人, 渡辺数基, 丸山雄介, 服部淳彦, 田渕圭章, 浦田　慎, 松原　創, 鈴木信雄. スタニオカルシンは、Rankl/Opg の発現を制御することにより破骨細胞の活性を抑制する. 第 1 回環日本海生命科学研究会; 2023 Sep 19-20; 能登.

研究推進機構

Organization for Promotion of Research

アイドリング脳科学研究センター

Research Center for Idling Brain Science

睡眠脳ダイナミクス研究室

Laboratory for Sleeping-Brain Dynamics

准教授　　宮本　大祐　　Daisuke Miyamoto

◆ 著　書

1) 宮本大祐. Aug. Clinical Neuroscience(臨床神経科学) 時間の神経科学―時を生み出すこころと脳の仕組み. 水澤英洋, 宇川義一, 小林靖, 鈴木則宏, 齊藤延人, 北澤茂編集. 東京: 中外医学社; 2023 Aug. 複雑な感覚運動タスクにおける睡眠時の記憶固定化; p. 1067-1070.

◆ 総　説

1) Inokuchi K, Miyamoto D. Neural circuit plasticity for complex non-declarative sensorimotor memory consolidation during sleep. Neurosci Res. 2023 Feb 7; 189: 1-2. doi: 10.1016/j.neures.2022.12.020.

◆ 学会報告

1) 宮本大祐. 記憶回路動態への in vivo 光学的アプローチ. 第 100 回記念大会 日本生理学会; 2023 Mar 14-16; 京都.（招待講演）

◆ その他

1) 宮本大祐. 新旧の情報を統合する睡眠脳のダイナミクス. JST 創発的研究支援事業合田パネル 2022 年度「創発の場」; 2023 Mar 1-3; 大阪.（招待講演）
2) 宮本大祐. 新旧の情報を統合する睡眠脳のダイナミクス. 創発的研究支援事業意見交換会; 2023 Jun 9; 富山.（招待講演）
3) 宮本大祐. 新旧の情報を統合する睡眠脳のダイナミクス. JST 創発的研究支援事業 2023 年度「融合の場」; 2023 Jul 26-28; 東京.（招待講演）
4) 宮本大祐. 新旧の情報を統合する睡眠脳のダイナミクス. Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.（招待講演）
5) 宮本大祐. 新旧の情報を統合する睡眠脳のダイナミクス. JST 創発的研究支援事業ステージゲート審査; 2023 Dec 4-5; オンライン.（招待講演）
6) 宮本大祐. 学習と睡眠による神経回路動態. 科研費新学術領域研究「時間生成学―時を生み出すこころの仕組み」2022 年度第 2 回領域会議; 2023 Mar 5-6; 広島.（招待講演）
7) 宮本大祐. 睡眠時の感覚・記憶神経回路動態の光観察と光操作. 2023 年度アステラス病態代謝研究会研究報告会; 2023 Oct 21; 東京.（招待講演）
8) 宮本大祐. こころの治療を目指した睡眠脳ネットワークのイメージングと光操作. AMED 脳とこころの研究推進プログラム(領域横断的かつ萌芽的脳研究プロジェクト)分科会; 2023 Aug 25; 東京.（招待講演）
9) 宮本大祐. こころの治療を目指した睡眠脳ネットワークのイメージングと光操作. AMED 脳とこころの研究推進プログラム(領域横断的かつ萌芽的脳研究プロジェクト)進捗報告会; 2023 Nov22-23; オンライン.（招待講演）
10) 宮本大祐. Sleep slow waves for memory and social behavior. 「自己」研究会シンポジウム　AI 社会・技術拡張化への「自己」の適応―新たな「自己」研究―セッション: 脳・身体・AI に現れる「自己」; 2023 Aug 9; オンライン.（招待講演）
11) 宮本大祐. 発達と成熟を通じた脳適応における睡眠の役割-社会/感覚運動経験の自己における統合-. 「自己」研究会シンポジウム I ―新たな「自己」発達理論を検証しながら、AI 社会への適応を考える―; 2023 Apr 21;

東京（オンライン）.（招待講演）

12) 宮本大祐. 最新脳科学と応用(6)~脳とストレス・睡眠~「睡眠は脳のメンテナンスである」.Yano E plus. 2023 May 1; (182). 矢野経済研究所.

13) 宮本大祐, 井ノ口馨. 富山大学(アイドリング脳科学研究センター)―高次脳機能におけるアイドリング状態の役割をニューロン・シナプス・分子レベルで理解する. 2023 Jun 1.

炎症性腸疾患内科

Department of Internal Medicine for Inflammatory Bowel Disease

特命教授　　渡辺　憲治　　Kenji Watanabe

◆ 著　書

1) 渡辺憲治. 消化器内科診療Controversy. 竹原徹郎編集. 東京: 中外医学社; 2023 Jan 18. IBD関連癌に対する適切なスクリーニング方法は？; p. 368-374.
2) 渡辺憲治. 現場がエキスパートに聞きたいベーチェット病. 岳野光洋編著. 東京: 日本医事新報社; 2023 Feb 20. MDS合併腸管型ベーチェット病の治療; p. 116-118.
3) 渡辺憲治, 西下正和. 新訂NBI内視鏡アトラス. 武藤　学, 八尾建史, 佐野　寧編集. 東京: 南江堂; 2023 Jun 1. Colitic cancer①（潰瘍性大腸炎関連high grade dysplasia）; p. 284-285.
4) 渡辺憲治, 山上博一. 新訂NBI内視鏡アトラス. 武藤　学, 八尾建史, 佐野　寧編集. 東京: 南江堂; 2023 Jun 1. Colitic cancer②（潰瘍性大腸炎関連low grade dysplasia）; p. 286-287.

◆ 原　著

1) Sato T, Uchino M, Takeuchi J, Fujihira Y, Shimizu K, Yokoyama K, Yagi S, Kaku K, Takashima Y, Ikenouchi M, Kojima K, Kawai M, Nagase K, Kamikozuru K, Yokoyama Y, Takagawa T, Ikeuchi H, Watanabe K, Shinzaki S. Short-term clinical evaluation of teduglutide for patients with Crohn’s disease on home parenteral support for postoperative short bowel syndrome with intestinal failure. Clin Nutr. 2023 May; 42(5): 722-731. doi: 10.1016/j.clnu.2023.03.012.
2) Ishige T, Shimizu T, Watanabe K, Arai K, Kamei K, Kudo T, Kunisaki R, Tokuhara D, Naganuma M, Mizuochi T, Murashima A, Inoki Y, Iwata N, Iwama I, Koinuma S, Shimizu H, Jimbo K, Takaki Y, Takahashi S, Cho Y, Nambu R, Nishida D, Hagiwara SI, Hikita N, Fujikawa H, Hosoi K, Hosomi S, Mikami Y, Miyoshi J, Yagi R, Yokoyama Y, Hisamatsu T. Expert Consensus on Vaccination in Patients with Inflammatory Bowel Disease in Japan. J Gastroenterol. 2023 Feb; 58(2): 135-157. doi: 10.1007/s00535-022-01953-w.
3) Nakase H, Wagatsuma K, Nojima M, Matsumoto T, Matsuura M, Iijima H, Matsuoka K, Ohmiya N, Ishihara S, Hirai F, Takeuchi K, Tamura S, Kinjo F, Ueno N, Naganuma M, Watanabe K, Moroi R, Nishimata N, Motoya S, Kurahara K, Takahashi S, Maemoto A, Sakuraba H, Saruta M, Tominaga K, Hisabe T, Tanaka H, Terai S, Hiraoka S, Takedomi H, Narimatsu K, Endo K, Nakamura M, Hisamatsu T. Anxiety and behavioral changes in Japanese patients with inflammatory bowel disease due to COVID-19 pandemic: A national survey. J Gastroenterol. 2023 Mar; 58(3): 205-216. doi: 10.1007/s00535-022-01949-6.
4) Sakurai T, Omori T, Tanaka H, Ito T, Ando K, Yamamura T, Nanjjo S, Osawa S, Takeda T, Watanabe K, Hiraga H, Yamamoto S, Ozeki K, Tanaka S, Tajiri H, Saruta M; SPREAD-J group. Multicenter prospective registration study of efficacy and safety of capsule endoscopy in Crohn’s disease in Japan (SPREAD-J study). J Gastroenterol. 2023 Oct; 58(10): 1003-1014. doi: 10.1007/s00535-023-02017-3.
5) Watanabe K, Nojima M, Nakase H, Sato T, Matsuura M, Aoyama N, Kobayashi T, Sakuraba H, Nishishita M, Yokoyama K, Esaki M, Hirai F, Nagahori M, Nanjo S, Omori T, Tanida S, Yokoyama Y, Moriya K, Maemoto A, Handa O, Ohmiya N, Tsuchiya K, Shinzaki S, Kato S, Uraoka T, Tanaka H, Takatsu N, Nishida A, Umeno J, Nakamura M, Mishima Y, Fujiya M, Tsuchida K, Hiraoka S, Okabe M, Toyonaga T, Matsuoka K, Andoh A, Hirota Y, Hisamatsu T; J-COMBAT study group. Trajectory analyses to identify persistently low responders to COVID-19 vaccination in patients with inflammatory bowel disease: a prospective multicentre controlled study, J-COMBAT. J Gastroenterol. 2023 Oct; 58(10): 1015-1029. doi: 10.1007/s00535-023-02029-z.
6) Hirai M, Yanai S, Kunisaki R, Nishio M, Watanabe K, Sato T, Ishihara S, Anzai H, Hisabe T, Yasukawa S, Maeda Y, Takishima K, Ohno A, Shiga H, Uraoka T, Itoi Y, Ogata H, Takabayashi K, Yoshida N, Saito Y, Takamaru H, Kawasaki K, Esaki M, Tsuruoka N, Hisamatsu T, Matsumoto T. The effectiveness of endoscopic resection for colorectal neoplasms in ulcerative colitis: a multicenter registration study. Gastrointest Endosc. 2023 Nov; 98(11): 806-812. doi: 10.1016/j.gie.2023.05.058.
7) Wong SY, Wellens J, Helmus D, Marlow L, Brann S, Martinez Pazos V, Weinberg A, Moran HR, McGregor C, Vermeire

S, Watanabe K, Kamikozuru K, Ahuja V, Vermani S, Lindsay JO, Kingston A, Dutta U, Kaur H, Silverberg MS, Milgrom R, Chien Ng S, Mak JWY, Cadwell K, Thompson C, Colombel JF, Satsangi J; ICARUS-IBD Consortium. Geography Influences Susceptibility to SARS-CoV-2 Serological Response in Patients With Inflammatory Bowel Disease Multinational Analysis From the ICARUS-IBD Consortium. Inflamm Bowel Dis. 2023 Nov 2; 29(11): 1693-1705. doi: 10.1093/ibd/izad097.

8) Watanabe K, Peyrin-Biroulet L, Danese S, Fujitani Y, Faes M, Oortwijn A, Lindsay JO, Rogler G, Hibi T. Impact of Concomitant Thiopurine on the Efficacy and Safety of Filgotinib in Patients with Ulcerative Colitis: Post hoc Analysis of the Phase 2b/3 SELECTION Study . J Crohns Colitis. 2023 Nov 29; doi: 10.1093/ecco-jcc/jjad201. [Online ahead of print.]

◆ 総　説

1) Nakase H, Esaki M, Hirai F, Kobayashi T, Matsuoka K, Matsuura M, Naganuma M, Saruta M, Tsuchiya K, Uchino M, Watanabe K, Hisamatsu T; TRADE consensus group. Treatment escalation and de-escalation decisions in Crohn's disease: Delphi consensus recommendations from Japan, 2021. J Gastroenterol. 2023 Apr; 58(4): 313-345. doi. 10.1007/s00535-023-01958-z.
2) 渡辺憲治. 連載企画「ここまできた分子標的薬・抗体製剤の最新情報 from A to Z」クローン病の分子標的薬. 日本医師会雑誌. 2023 May; 152(2): 192-193.
3) 渡辺憲治. 現代の潰瘍性大腸炎サーベイランス内視鏡と今後. 日本大腸肛門病学会雑誌. 2023 Oct; 76(10): 567-571. doi. 10.3862/jcoloproctology.76.567.

◆ 学会報告

1) Stefan Schreiber, Allen Lim, Ana Lacerda, Jessica Allegretti, Kenji Watanabe, Dana Lukin, Elena Dubcenco, Sharanya Ford, Jessica Oomen, Qian Zhou, Jianzhong Liu, Edouard Louis. UPADACITINIB IMPROVES CLINICAL OUTCOMES IN PATIENTS WITH MODERATE TO SEVERELY ACTIVE CROHN’S DISEASE IRRESPECTIVE OF PREVIOUS FAILURE TO RESPOND TO BIOLOGICS OR CONVENTIONAL THERAPIES. Digestive Disease Week 2023; 2023 May 6-9; Chicago.
2) 大森鉄平, 大宮直木, 渡辺憲治, 平井郁仁. パテンシーカプセルの有害事象に関する全国多施設共同研究：クローン病と非クローン病の比較. 第19回日本消化管学会総会学術集会, 第16回カプセル内視鏡学会学術集会; 2023 Feb 3-6; 東京（ハイブリッド）.
3) 渡辺憲治. IBD 診療におけるUnmet Needs と Next Gate. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎（ハイブリッド）.（招待講演）
4) 渡辺憲治. Advanced therapy時代の潰瘍性大腸炎診療における大腸内視鏡の意義. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京（ハイブリッド）.（招待講演）
5) 渡辺憲治. バイオマーカーを活用するIBD診療. 第41回日本大腸検査学会総会; 2023 Nov 17-18; 東京（ハイブリッド）.（招待講演）
6) 渡辺憲治. IBD診療における患者医師間のコミュニケーション：エビデンスより大事かも!?. 第14回日本炎症性腸疾患学会; 2023 Dec 1-2; 神戸（ハイブリッド）.（招待講演）
7) 渡辺憲治. 術後クローン病患者のT2Tで考慮すべきことは何か？：リセットオペによる患者QOLの向上. 第14回日本炎症性腸疾患学会; 2023 Dec 1-2; 神戸（ハイブリッド）.（招待講演）
8) 渡辺憲治, 佐藤真弘, 新山勇人, 仲瀬裕志. 中等症から重症のクローン病患者での生物学的製剤使用歴のウパダシチニブの有効性への影響. 第14回日本炎症性腸疾患学会; 2023 Dec 1-2; 神戸（ハイブリッド）.

◆ その他

1) 渡辺憲治, 高嶋祐介. 小腸 Case 3. 胃と腸. 2023 Oct; 58(10): 1342-1345. doi: 10.11477/mf.1403203366.
2) 渡辺憲治. 既存治療を中心とした潰瘍性大腸炎診療の最適化. 日本医師会生涯教育講座　GI Webセミナー ; 2023 Nov 24; 大阪（オンライン）.（招待講演）

血液内科

Hematology

教　授	佐藤　勉	Tsutomu Sato
講　師	和田　暁法	Akinori Wada
特命助教	菊地　尚平	Shohei Kikuchi
助　教	神原　悠輔	Yusuke Kamihara

◆ 著　書

1) 佐藤勉. 血液症候群（第3版）(I) . 東京: 日本臨床社; 2023 Sep 30. 溶血性尿毒症症候群; p. 381-5.
2) 佐藤勉. 血液専門医テキスト 改訂第4版. 日本血液学会編集. 東京: 南江堂; 2023 Oct 20. 鉄欠乏性貧血; p. 175-7.
3) 佐藤勉. 血液専門医テキスト 改訂第4版. 日本血液学会編集. 東京: 南江堂; 2023 Oct 20. 文章問題 共有/一般問題; p. 580-3.

◆ 原　著

1) Kobayashi E, Kamihara Y, Arai M, Wada A, Kikuchi S, Hatano R, Iwao N, Susukida T, Ozawa T, Adachi Y, Kishi H, Dang NH, Yamada T, Hayakawa Y, Morimoto C, Sato T. Development of a Novel CD26-Targeted Chimeric Antigen Receptor T-Cell Therapy for CD26-Expressing T-Cell Malignancies. Cells. 2023 Aug 14; 12(16): 2059. doi: 10.3390/cells12162059.
2) Kikuchi S, Wada A, Kamihara Y, Yamamoto I, Kirigaya D, Kunimoto K, Horaguchi R, Fujihira T, Nabe Y, Minemura T, Dang NH, Sato T. A Novel Mechanism for Bone Loss: Platelet Count Negatively Correlates with Bone Mineral Density via Megakaryocyte-Derived RANKL. Int J Mol Sci. 2023 Jul 29; 24(15): 12150. doi: 10.3390/ijms241512150.
3) Kikuchi S, Wada A, Kamihara Y, Okazaki K, Jawaid P, Rehman MU, Kobayashi E, Susukida T, Minemura T, Nabe Y, Iwao N, Ozawa T, Hatano R, Yamada M, Kishi H, Matsuya Y, Mizuguchi M, Hayakawa Y, Dang NH, Sakamoto Y, Morimoto C, Sato T. DPP8 Selective Inhibitor Tominostat as a Novel and Broad-Spectrum Anticancer Agent against Hematological Malignancies. Cells. 2023 Apr 6; 12(7): 1100. doi: 10.3390/cells12071100.
4) Kikuchi S, Sugama Y, Takada K, Kamihara Y, Wada A, Arihara Y, Nakamura H, Sato T. Simultaneous XIAP and cIAP1/2 inhibition by a dimeric SMAC mimetic AZD5582 induces apoptosis in multiple myeloma. J Pharmacol Sci. 2023 Dec 12; 154(1): 30-36. doi: 10.1016/j.jphs.2023.11.002.

◆ 学会報告

1) 藤平琢磨, 菊地尚平, 奈邊愛美, 洞口龍介, 神原悠輔, 和田暁法, 峯村友樹, 佐藤勉. ワールブルグ効果による乳酸アシドーシスを呈し, PKM2過剰発現を認めたびまん性大細胞型B細胞性リンパ腫. 第85回日本血液学会学術集会; 2023 Oct 13-15; 東京.
2) 和田暁法, 藤平琢磨, 洞口龍介, 奈邊愛美, 峯村友樹, 神原悠輔, 菊地尚平, 佐藤勉. 実臨床におけるダラツムマブ・メルファラン・プレドニン・ボルテゾミブ療法の有効性・安全性の検討. 第85回日本血液学会学術集会; 2023 Oct 13-15; 東京.
3) 三尾絢乃, 菊地尚平, 藤平琢磨, 神原悠輔, 和田暁法, 奈邊愛美, 峯村友樹, 佐藤勉. 悪性リンパ腫遺伝子再構成検査(PCR) における感度, 特異度の検討. 第85回日本血液学会学術集会; 2023 Oct 13-15; 東京.
4) 神原悠輔, 小林栄治, 洞口龍介, 藤平琢磨, 峯村友樹, 奈邊愛美, 菊地尚平, 和田暁法, 波多野良, 岸裕幸, 森本幾夫, 佐藤勉. T細胞リンパ腫・白血病のCD26を標的とした第3世代CAR-T細胞療法の開発. 第85回日本血液学会学術集会; 2023 Oct 13-15; 東京.
5) 洞口龍介, 藤平琢磨, 神原悠輔, 菊地尚平, 和田暁法, 高原照美, 関晃裕, 中沼伸一, 八木真太郎, 佐藤勉. アルコール性肝硬変に合併し肝移植により改善したSpur cell anemiaの1例. 第251回日本内科学会北陸地方会; 2023 Sep 3; 金沢.
6) 藤澤典隆, 竹谷皓規, 和田暁法, 佐藤勉, 小泉桂一, 片桐崇史, 大嶋佑介. ラマン分光法と機械学習によるヒト骨髄腫細胞の分類. 577回研究会 光・レーザーの医学・生物学応用; 2023 Sep 11; 大阪.
7) Fujisawa N, Taketani A, Wada A, Sato T, Koizumi K, Katagiri T, Oshima Y. Classification of Myeloma Cell on Raman Spectroscopy with Machine Learning. The 12th Asia-Pacific Laser Symposium; 2023 Sep 4-7; 函館.

8) Taketani A, Tahara J, Koshiyama S, Koizumi K, Kadowaki M, Oshima Y, Yonezawa S, Haruki T, Wada A, Sato T. Detection of transition state in living cells using Raman Spectroscopy and Dynamical Network Biomarker Theory. The 12th Asia-Pacific Laser Symposium; 2023 Sep 4-7; 函館.
9) 竹谷皓規, 小泉桂一, 大嶋佑介, 田原旬, 藤澤典隆, 越山翔太, 春木孝之, 米澤翔汰, 和田暁法, 佐藤勉. ラマン顕微鏡による造血器腫瘍の前がん状態の判別. 第32回日本がん転移学会学術集会・総会; 2023 Jul 20-21; 仙台.
10) Chujo D, Enkaku A, Kamigishi M, Takikawa A, Matsuahita M, Yamamoto K, Sato Tsutomu, Yamamoto Y, Ohmagari Norio, Ohyanagi H, Shimoda M, Ueki K, Kajio H, Tobe K. Safety and efficacy of immunomodulatory therapy using anti-thymocyte globulin and pegfilgrastim in Japanese patients with type 1 diabetes: A pilot randomized clinical trial. The American Diabetes Association 83rd Scientific Sessions; 2023 Jun 23-26; San Diego.
11) 小栗萌花, 菊地尚平, 奈邊愛美, 峯村友樹, 神原悠輔, 和田暁法, 佐藤勉. 免疫抑制療法不応であった後天性赤芽球癆の1例. 日本内科学会第249回北陸地方会; 2023 Mar 5; 金沢. 若手奨励賞.
12) 徳井宏太郎, 松本正大, 林加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 岡澤成祐, 神原健太, 猪又峰彦, 戸邉一之, 佐藤勉. ニボルマブとイピリムマブの併用療法中に溶血性貧血を発症した非小細胞肺癌の1例. 日本内科学会第249回北陸地方会; 2023 Jun 18; 福井.
13) 小栗萌花, 菊地尚平, 奈邊愛美, 峯村友樹, 神原悠輔, 和田暁法, 藤平琢磨, 洞口龍介, 佐藤勉. 免疫抑制療法不応で, ASXL1の遺伝子異常を認めた後天性赤芽球癆の一例. 第41回日本血液学会北陸地方会; 2023 Jun 3; 金沢.
14) 菊地尚平, 神原悠輔, 和田暁法, 奈邊愛美, 峯村友樹, 村上純, 佐藤勉. 肥厚性硬膜炎を合併し, VEXAS症候群が疑われた骨髄異形成症候群の一例. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-28; 福岡.
15) 久田智未, 加藤憲穏, 二ノ宮聡子, 菊地尚平, 神原悠輔, 峯村友樹, 奈邊愛美, 和田暁法, 佐藤勉. 先天性ローレンスムーンビードル症候群患者に対する造血器腫瘍化学療法の看護. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-28; 福岡.
16) Taketani A, Yamazaki M, Tahara J, Koizumi K, Yamamoto T, Ohshima Y, Haruki T, Wada A, Sato T. ラマン分光法とDNB解析の組み合わせによる炎症反応における細胞遷移状態の解明. レーザー学会学術講演会第43回年次大会; 2023 Jan 18-20; 名古屋.
17) 山本真守, 田中遼, 温井孝昌, 道具伸浩, 馬場孝輔, 中辻裕司, 菊地尚平, 野口映, 濱島丈. 脊髄長大病変で発症し, 副腎原発DLBCL と診断された1例. 第165回日本神経学会東海北陸地方会; 2023 Mar 11; 名古屋.

◆ 特　許

1) 佐藤勉, inventors; 国立大学法人富山大学, assignee. 形質細胞性腫瘍治療剤. 特許第7292702号. 2023 Jun 9.

◆ その他

1) 佐藤勉. それ, 未病じゃないですか？血液疾患の未病. 安全衛生のひろば HIROBA. 2023 Sep 1; 64(9): 38.
2) 佐藤勉. 新規 DPP8 阻害剤による血液悪性腫瘍の治療開発とバイオマーカーの同定. BIO Clinica. 2023 Jul 10; 38(7): 600-602.
3) 佐藤勉. 造血器腫瘍の薬物療法と患者指導について. 第6回富山県薬剤師研修協議会主催研修会; 2023 Dec 14; 富山.（招待講演）
4) 佐藤勉. CD26 CAR-T細胞療法. J-TEC/帝人株式会社共同研究会議; 2023 Nov 8; オンライン.（招待講演）
5) 佐藤勉. 鉄欠乏性貧血の治療を再考する～高用量静注鉄剤の登場～. 岐阜IDAの会; 2023 Nov 7; オンライン.（招待講演）
6) 佐藤勉. CD26 CAR-T細胞療法. J-TEC共同研究会議; 2023 Oct 17; オンライン.（招待講演）
7) 佐藤勉. CD26 CAR-T ／ DPP8阻害剤. AMED橋渡し研究進捗報告; 2023 Oct 3; 富山.（招待講演）
8) 佐藤勉. 多発性骨髄腫の治療における新たな標的分子～自施設での研究内容～. 血液疾患最新治療講演会; 2023 Sep 22; 富山.（招待講演）
9) 佐藤勉. CD26を標的とした新たなCAR-T細胞療法の開発.「創薬・ヘルスケア事業（創薬領域）」支援プロジェクト進捗報告会; 2023 Sep 19; 富山.（招待講演）
10) 佐藤勉. 鉄欠乏性貧血の治療を再考する　周術期の貧血管理と新規高用量静注鉄剤について. モノヴァー静注Webカンファレンス; 2023 Sep 5; オンライン.（招待講演）
11) 佐藤勉. 鉄欠乏性貧血の治療. メディカルノート インタビュー ; 2023 Aug 29; オンライン.（招待講演）
12) 佐藤勉. 後天性TTP治療の新時代. 後天性TTP in 富山; 2023 Aug 4; 富山.（招待講演）

13) 佐藤勉. CMLのTFRとCD26. Otsuka Hematology Web Seminar北陸; 2023 Jul 11; オンライン.（招待講演）
14) 佐藤勉. 血友病の治療におけるエミシズマブの位置付け. ヘムライブラ発売5周年記念講演会 in TOYAMA; 2023 Jul 25; 富山.（招待講演）
15) 佐藤勉. 産婦人科領域における鉄欠乏性貧血を再考する. 奈良県産婦人科医会学術講演会; 2023 Jul 27; オンライン.（招待講演）
16) 佐藤勉. GCB/ABCとPola-R-CHP. 富山造血器腫瘍治療・看護セミナー ; 2023 Jun 9; 富山.（招待講演）
17) 佐藤勉. 鉄欠乏性貧血の治療を再考する～高用量静注鉄剤の登場～. モノヴァー発売記念IDA Webセミナー ; 2023 Jun 27; 富山.（招待講演）
18) 佐藤勉. 産婦人科領域における鉄欠乏性貧血を再考する. 第177回和歌山市医師会産婦人科部会研修会; 2023 Jun 10; 和歌山.（招待講演）
19) 佐藤勉. その貧血ホントに大丈夫？ . 2023年度前期 富山大学公開講座; 2023 May 20; 富山.（招待講演）
20) 佐藤勉. 抗血液悪性腫瘍薬としての新規DPP8阻害剤の創出. AMED創薬ブースター研究発表; 2023 May 16; オンライン.（招待講演）
21) 佐藤勉. Daratumumab RegimenにおけるManagement. Multiple Myeloma Seminar in Toyama; 2023 Apr 28-2023 Apr 28; 富山.（招待講演）
22) 佐藤勉. DENOSULY試験の進捗状況. 第75回北陸造血器腫瘍研究会; 2023 Mar 1; オンライン.（招待講演）
23) 佐藤勉. 関節エコー導入の進捗について. Hemophilia Joint Meeting; 2023 Mar 27; 富山.（招待講演）
24) 佐藤勉. 血液内科感染症における最新治療について. 旭化成ファーマ株式会社社内教育講演会; 2023 Feb 13; 富山.（招待講演）
25) 佐藤勉. イブルチニブの適応拡大. Discuss treatment strategies for CLL in Toyama; 2023 Feb 8; 富山.（招待講演）
26) 佐藤勉. T細胞腫瘍のCD26を標的とした新たなCAR-T細胞療法の開発. 11th DSANJ Digital Bio Conference 2023; 2023 Jan 27; オンライン.（招待講演）
27) 佐藤勉. CD26を標的とした新たなCAR-T細胞療法の開発. C-CAM_橋渡し事業研究費支援課題の進捗報告会; 2023 Jan 23; オンライン.（招待講演）
28) 菊地尚平. B細胞性リンパ腫の治療とベンダムスチンの有効性. 東和薬品株式会社社内勉強会; 2023 Feb 16; 富山.（招待講演）
29) 菊地尚平. Discuss treatment strategies for CLL in Toyama. 富山県CLL講演会; 2023 Feb 28; 富山.（招待講演）
30) 菊地尚平. びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫 (DLBCL) の治療アップデート. 富山県病院薬剤師会学術講演会; 2023 Mar 4; 富山.（招待講演）
31) 菊地尚平. HDAC阻害剤の薬理と造血器腫瘍. Meiji社外講師勉強会; 2023 Mar 31; 富山.（招待講演）
32) 菊地尚平. びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫 (DLBCL) の治療アップデート. Hematology Seminar in Toyama; 2023 May 26; 富山.（招待講演）
33) 和田暁法. 若年多発性骨髄腫例. 日々の多発性骨髄腫を考える会; 2023 Feb 27; オンライン.（招待講演）
34) 和田暁法. 再発難治多発性骨髄腫例. Multiple Myeloma Seminar in TOYAMA; 2023 Mar 3; 富山.（招待講演）
35) 和田暁法. 腫瘍崩壊症候群におけるラスブリカーゼ再投与による安全性及び効果. 中外薬品株式会社社内勉強会; 2023 Jun 16; 富山.（招待講演）
36) 和田暁法. 造血器腫瘍を診るにあたり. 協和キリン株式会社社内勉強会; 2023 Sep 1; 富山.（招待講演）
37) 和田暁法. 若年多発性骨髄腫例. Hokuriku MM Seminar; 2023 Sep 16; 金沢.（招待講演）
38) 和田暁法. 多発性骨髄腫のみかた. ヤンセンファーマ株式会社社内勉強会; 2023 Dec 19; 富山.（招待講演）
39) 神原悠輔. 当院の造血幹細胞移植における真菌感染対策とアスペルギルス属類縁隠蔽種症例の経験. 旭化成感染症治療up-to-dateセミナー ; 2023 Mar 15; 富山.（招待講演）
40) 神原悠輔. 当院の造血幹細胞移植症例. 北陸地区造血細胞移植カンファレンス; 2023 Jun 5; 富山.（招待講演）
41) 神原悠輔. SOS/VODおよびHaplo PTCYについて～実際の症例から～. 日本新薬社内研修会; 2023 Jul 13; 富山.（招待講演）
42) 神原悠輔. SOS/VODについて～実際の症例から～. SOS/VOD評価院内連携勉強会; 2023 Aug 2; 富山.（招待講演）
43) 神原悠輔. 免疫チェックポイント阻害薬投与後に発生した血液学的免疫関連有害事象の検討. 医療リアルワールドデータ活用人材育成事業実践課題研修2成果発表会; 2023 Oct 14; 東京.（招待講演）

呼吸器外科

Thoracic Surgery

特命教授	土谷　智史	Tsuchiya Tomoshi
講　　師	下山孝一郎	Shimoyama Koichiro
助　　教	尾嶋　紀洋	Ojima Toshihiro
助　　教（前）	嶋田　喜文	Shimada Yoshifumi
診療助手	北村　直也	Kitamura Naoya

◆ 研究概要

1)　バイオリアクターを利用した肺の臓器再生研究

2)　ラット肺移植モデルでの免疫寛容を誘導する細胞治療研究

バイオリアクター内で, 脱細胞化組織骨格を利用して肺の臓器再生を行っています. 臓器を創ることは人類の夢であり, 学内の工学部や薬学部, 国内外の企業や研究施設とネットワークを形成して, 一歩一歩近づいていきます. (www.organengineering.com)　また, ラット肺移植モデルにおいて, 細胞治療による免疫抑制に挑んでいます.

◆ 原　著

1) Izumino H, Tajima G, Tasaki O, Inokuma T, Hatachi G, Takagi K, Miyazaki T, Matsumoto K, Tsuchiya T, Sato S, Nagayasu T. Blance of the proxidant and antioxidant system is associtated with mortality in critically ill patients. J Clin Biochem Nutr. 2023 Mar; 72(2): 157-64. doi: 10.3164/jcbn.22-79.

2) Shimada M, Taniguchi H, Yamaguchi H, Gyotoku H, Sasaki D Kaku N, Senju C, Senju H, Imsmura E, Takemoto S, Yamamoto K, Sakamoto N, Obase Y, Tsuchiya T, Fukuda M, Soda H, Ashizawa K, Fukuda J, Nagayasu T, Yanagihara K, Mukae H. Genetic profile of thymic epithelial tumors in the Japanese population : an exploratory study examining potential therapeutic targets. Transl Lung Canser Res. 2023 Apr 28; 12(4): 707-18. doi: 10.21037/tlcr-22-794.

3) Tomoshige K, Stuart WD, Fink-Baldauf IM, Ito M, Tsuchiya T, Nagayasu T, Yamatsuji T, Okada M, Fukazawa T, Guo M, Maeda Y. FOXA2 Cooperrates with Mutant KRAS to Drive Invasive Mucinous Adenocarcinoma of the lung. Cancer Res. 2023 May 2; 83(9): 1443-58. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-22-2805.

4) Ichikawa M, Doi R, Matsumoto K, Tomoshige K, Hirabaru M, Machino R, Obata T, Mizoguchi S, Irie J, Tsuchiya T, Nagayasu T. Spomtaneous pleutal aspergillosis in an immunocompetent young adult treated with mininallly invasive surgery. Respir Med Case Rep. 2023 May 11; 44: doi: 10.1016/j.rmcr.2023.101869.

5) Mizoguchi S, Tsuchiya T, Doi R, Obata T, Iwatake M, Hashimoto S, Matsumoto H, Yukawa H, Hayashi H, Li TS, Yamamoto K, Matsumoto K, Miyazaki T, Tomoshige K, Nagatasu T. A novel ex vivo lung cancer model based on bioengineered rat lungs. Front Bioeng Biotechnol. 2023 Jun 26; 11: doi: 10.3389/fbioe.2023.1179830.

6) Shimada Y, Ojima T, Takaoka Y, Sugano A, Someya Y, Hirabayashi K, Homma T, Kitamura N, Akemoto Y, Tanabe K, Sato F, Yoshimura N, Tsuchiya T. Prediction of visceral pleural invasion of clinical stage I lung adenocarcinoma using thoracoscopic images and deep learning. Surgery Today. 2023 Oct 20; doi: 10.1007/s00595-023-02756-z. [Online ahead of print.]

7) Hisanaga M, Tsuchiya T, Watanabe H, Shimooyama K, Iwatake M, Tanoue Y, Maruyama K, Yukawa H, Sato K, Matumoto K, Miyazaki T, Doi R, Tomoshige K, Nagayasu T. Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells Attenuate Immune Reactions Against Pig Decellularized Bronchi Engrafted into Rat Trancheal Defects. Organogenesis. 2023 Dec 31; 19(1): doi: 10.1080/15476278.2023.2212582.

8) Lami K, Ota N, Yamaoka S, Bychkov A, Matsumoto K, Uegami W, Munkhdelger J, Seki K, Sukhbaatar O, Attanoos R, Berezpwska S, Brcic L, Cavazza A, Engrish JC, Fabro AT, Ishida K, Kashima Y, Kitamura Y, Larsen BT, Marchevsky AM, Miyazaki T, Morimoto S, Ozasa M, Roden AC, Schneider F, Smith ML, Tabata K, Takamo AM, Tanaka T, Tuchiya T, Nagayasu T, Sakanashi H, Fukuko J. Standardized Classification of Lung Adenocarcinoma Subtypes and Improvement of Grading Assessment Throucgh Deep Learning. Am J Pathol. 2023 Dec; 193(12): 2066-79. doi: 10.1016/J.ajath.2023.07.002.

9) Tanoue Y, Tsuchiya T, Miyazaki T, Iwatake M, Watanabe H, Yukawa H, Sato K, Hatachi G, Shimoyama K, Matsumoto K, Doi R, Tomoshige K, Nagayasu T. Timing of Mesenchymal Stromal Cell Terapy Defines its Immuosuppressive Effects in a

Rat Lung Transplantation Model. Cell Transplant. 2023; 32: 1-14. doi: 10.1177/09636897231207177.

◆ 症例報告

1) 北村直也, 高橋智彦, 嶋田喜文, 川向純, 尾嶋紀洋, 新納英樹. 胸腔ドレーンによる肺損傷を待機的に治療した1例. 日本呼吸器外科学会雑誌. 2023; 37(1): 36-41. doi: 10.2995/jacsurg.37.36.
2) 北村直也, 田邊慶太郎, 明元佑司, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 本間崇浩, 野口映, 土谷智史. 多発転移の一部として気管支転移を認めたマントル細胞リンパ腫. 気管支学. 2023; 45(1): 59-65. doi: 10.18907/jjsre.45.1_59.
3) Tanabe K, Homma T, Matsui S, Tuchiya T, Saji H. Metachronous biolateral immunoglobulin G4-related pleuritis: A case report and literature review. Respirol Case Rep. 2023 Aug 16; 11(9): doi: 10.1002/rcr2.1204.

◆ 学会報告

1) 土谷智史, 岩竹真弓, 土肥良一郎, 田上幸憲, 石井光寿, 佐原寿史, 湯川博, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 北村直也. 未来に向けて大きく広がる呼吸器外科の研究　呼吸器外科領域における細胞治療の可能性. 第123回日本外科学会定期学術集会; 2023 Apr 27-29; 東京（ハイブリッド）.
2) 北村直也, 田邊慶太郎, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 土谷智史. 胸腔鏡下心膜開窓術の手術成績. 第123回日本外科学会定期学術集会; 2023 Apr 27-29; 東京（ハイブリッド）.
3) 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 本間崇浩, 田邊慶太郎, 北村直也, 土谷智史. 深層学習による手術画像を用いた末梢型肺腺癌の臓側胸膜浸潤予測に関する検討. 第123回日本外科学会定期学術集会; 2023 Apr 27-29; 東京（ハイブリッド）.
4) 北村直也, 田邊慶太郎, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 土谷智史. 肺門背側アプローチによる胸腔鏡下左肺S9+10区域切除術を行った胃癌孤立性肺転移の1例. 第46回日本呼吸器内視鏡学会学術集会; 2023 Jun 29-30; 横浜.
5) 北村直也, 田邊慶太郎, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 土谷智史. 3Dプリンタによる気管モデルの構築が直感的な治療計画と適合性の高いステント留置に寄与した2例. 第46回日本呼吸器内視鏡学会学術集会; 2023 Jun 29-30; 横浜.
6) 下山孝一郎, 藤瀬悠太, 肥田泰慈, 濱田梢, 西垣明久, 石岡泰和, 卜部繋彦, 日高翔, 中尾秋葉, 長岡京子, 山口美和子, 田川努. オピオイドフリーの呼吸器外科術後疼痛管理. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.
7) 下山孝一郎, 藤瀬悠太, 肥田泰, 町野隆介, 田川努. 市病院におけるMIS(Minimum invasive surgery)における終着点とは？. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.
8) 尾嶋紀洋, 田邊慶太郎, 北村直也, 嶋田喜文, 土谷智史. 機械学習による下葉肺切除後の呼吸機能予測. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.
9) 北村直也, 田邊慶太郎, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 土谷智史. SNS (Social Networking Service) による情報発信が医学生に与える影響と外科医のイメージに関する意識調査. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.
10) 北村直也, 田邊慶太郎, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 土谷智史. 術後肺瘻に対するトロンビン製剤を併用した自己血癒着療法の治療成績と成功因子. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.
11) 北村直也, 田邊慶太郎, 明元佑司, 高橋智彦, 嶋田喜文, 川向純, 新納英樹. 局所麻酔下にブラの瘻孔を直接縫合で閉鎖し得た右続発性気胸の1例. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.
12) 北村直也, 田邊慶太郎, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 土谷智史. 若年原発性肺癌患者の臨床的特徴と手術成績. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.
13) 田邊慶太郎, 土谷智史, 嶋田喜文, 北村直也, 尾嶋紀洋, 武田直也, 三輪武史, 藤井努. ロボット支援下右上葉切除によって生じた乳糜胸の治療後に壊疽性胆嚢炎をきたした1例. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.
14) 龍昌慶, 北村直也, 田邊慶太郎, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 土谷智史. 原発性肺癌との鑑別が困難であった特発性喀血症の1例. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.
15) 浅野恭子, 北村直也, 田邊慶太郎, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 土谷智史. 胸椎化膿性脊椎炎による急性膿胸に対して膿胸腔掻把術と胸椎前方固定術を施行した1例. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.
16) 浦綾仁, 田邊慶太郎, 北村直也, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 土谷智史. ステープラー切除端に生じトラニラストで消退した肺腫瘤の2例. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.
17) 北出成, 田邊慶太郎, 北村直也, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 土谷智史, 宮嶋友希, 山本善裕. 左膿胸掻把術後に右膿胸をき

たした多剤耐性緑膿菌膿胸の1例. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2023 Jul 13-14; 新潟（ハイブリッド）.

18) 下山孝一郎, 田邊慶太郎, 北村直也, 尾嶋紀洋, 田川努, 土谷智史. 異なる経過を辿った若年特発性血気胸の2例. 第91回呼吸器合同北陸地方会; 2023 Oct 14-15; 富山（ハイブリッド）.
19) 尾嶋紀洋, 土谷智史, 下山孝一郎, 北村直也, 田邊慶太郎. 肺癌術後慢性膿胸に対してMini-VAC法で治癒を得た1例. 第91回呼吸器合同北陸地方会; 2023 Oct 14-15; 富山（ハイブリッド）.
20) 北村直也, 田邊慶太郎, 竹腰雄祐, 川筋仁史, 二川隼人, 牧野紘士, 関庄二, 尾嶋紀洋, 下山孝一郎, 山本善裕, 川口善治, 土谷智史. 化膿性脊椎炎に併発した急性膿胸の2例 〜初期治療の違いによる対比的な経過〜. 第91回呼吸器合同北陸地方会; 2023 Oct 14-15; 富山（ハイブリッド）.
21) 竹島彩花, 北村直也, 田邊慶太郎, 尾嶋紀洋, 下山孝一郎, 土谷智史. 急性膿胸における治療予測因子の検討：手術症例31例の後方視研究. 第91回呼吸器合同北陸地方会; 2023 Oct 14-15; 富山（ハイブリッド）.
22) 尾嶋紀洋. 植込型左心補助人工心臓装着中の慢性膿胸に対してNPWT-id使用後に膿胸腔珪砂術を行った1例. 第76回日本胸部外科学会定期学術集会; 2023 Oct 19-21; 仙台（ハイブリッド）.
23) 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 高岡裕, 染谷芳明, 菅野亜紀, 平林健一, 北村直也, 田邊慶太郎, 土谷智史. 深層学習による胸腔鏡下手術画像を用いた臨床病期 I 期肺腺癌の臓側胸膜浸潤予測. 第76回日本胸部外科学会定期学術集会; 2023 Oct 19-21; 仙台（ハイブリッド）.
24) 嶋田喜文, 田邊慶太郎, 北村直也, 尾嶋紀洋, 土谷智史. 肺門アプローチでの区域間先行処理による完全胸腔鏡下S9+10 区域切除術. 第76回日本胸部外科学会定期学術集会; 2023 Oct 19-21; 仙台（ハイブリッド）.
25) 下山孝一郎, 藤瀬悠太, 肥田泰慈, 竹下浩明, 田川努. One access+one port (1A1P)肺癌手術は低侵襲手術における到達点の1つである. 第64回日本肺癌学術集会; 2023 Nov 2-4; 千葉.
26) 下山孝一郎, 肥田泰慈, 藤瀬悠太, 由良博一, 長島聖二, 中村大祐, 三原裕美, 三浦史郎, 田川努. 胸腺原発Large cell neuroendocrine carcinomaの1例. 第64回日本肺癌学術集会; 2023 Nov 2-4; 千葉.
27) 土谷智史. 脱細胞化組織　臓器骨格を利用した呼吸器系の再生研究と最近の知見. 第85回日本臨床外科学会総会; 2023 Nov 16-18; 岡山.
28) 嶋田喜文. 胸腔鏡下左S9+10区域切除後の大腸癌残存下葉内転移再発に対し, 左S6区域切除を施行した1例 . 第36回内視鏡外科学会総会; 2023 Dec 7-9; 横浜.

◆ その他

1) 土谷智史. 肺がん手術におけるパラダイムシフト. 第76回地域連携セミナー ; 2023 Jan 26; 富山（ハイブリッド）.
2) 北村直也. 外科医の立場から見た肺がん薬物治療のトピックス. 第76回地域連携セミナー ; 2023 Jan 26; 富山（ハイブリッド）.
3) 北村直也, 田邊慶太郎, 尾嶋紀洋, 下山孝一郎, 土谷智史. 当科での肺門背側アプローチによる胸腔鏡下左肺S9+10区域切除術. 第11回新潟県呼吸器外科手術手技研究会; 2023 Nov 18; 新潟.
4) 下山孝一郎. 胸腔鏡手術アプローチの考察とVEGFR2の役割. 第13回Hamster (Hokuriku Advansed master for chest surgeryl); 2023 Nov 11; 金沢.（招待講演）

脳神経内科

Neurology

教　授	中辻　裕司	Yuji Nakatsuji
准教授	中根　俊成	Shunya Nakane
准教授　（前）	馬場　孝輔	Kousuke Baba
助　教	温井　孝昌	Takamasa Nukui
助　教	林　　智宏	Tomohiro Hayashi
病院助教	山本　真守	Mamoru Yamamoto
助　教　（前）	道具　伸浩	Nobuhiro Dougu
大学院医員	渋谷　涼子	Ryoko Shibuya
大学院医員	松田　憲幸	Noriyuki Matsuda
大学院医員	廣澤　宏昭	Hiroaki Hirosawa
大学院医員	田中　　遼	Ryo Tanaka
医　員	前坂　弘輝	Hiroki Maesaka
医　員	古田理佐子	Risako Furuta
医　員	三井　太一	Taichi Mitsui
医　員	髙澤　秀平	Syuhei Takasawa

◆ 著　書

1) 中根俊成. 脳神経疾患最新の治療 2024-2026. 自己免疫性自律神経節障害. 北川一夫, 青木正志, 小林俊輔編集. 東京: 南江堂; 2023 Nov. III 疾患別各論; p. 260-262.

◆ 原　著

1) Yamamoto M, Okuno T, Piao JL, Shimizu M, Miyamoto K, Nukui T, Kinoshita M, Koda T, Haryuni RD, Mochizuki H, Sugimoto T, Nakatsuji Y. Identification of double-stranded DNA in the cerebrospinal fluid of patients with acute neuromyelitis optica spectrum disorder. Journal of Clinical Neuroscience. 2022 Dec ; 107: 129-132. doi: 10.1016/j.jocn.2022.12.005.（2022年未掲載分）
2) 畠星羅, 中根俊成, 坂本路果, 木村和美. 体位性頻脈症候群を含む自律神経障害症例の臨床像と自己抗体に関する検討. Peripheral Nerve 末梢神経. 2023 Jun; 34(1): 104-109.
3) Nakahara K, Nakane S, Ishii K, Ikeda T, Ando Y. Gut microbiota of Parkinson's disease in an appendectomy cohort: a preliminary study. Sci Rep. 2023 Feb; 13(1): 2210. doi: 10.1038/s41598-023-29219-2.
4) Nagata R, Matsuura E, Nozuma S, Dozono M, Noguchi Y, Ando M, Hiramatsu Y, Kodama D, Tanaka M, Kubota R, Yamakuchi M, Higuchi Y, Sakiyama Y, Arata H, Higashi K, Hashiguchi T, Nakane S, Takashima H. Anti-ganglionic acetylcholine receptor antibodies in functional neurological symptom disorder/conversion disorder. Front Neurol. 2023 Feb; 14: 1137958. doi: 10.3389/fneur.2023.1137958.
5) Narita T, Nakane S, Nagaishi A, Minami N, Niino M, Kawaguchi N, Murai H, Kira JI, Shimizu J, Iwasa K, Yoshikawa H, Hatanaka Y, Sonoo M, Shimizu Y, Matsuo H. Immunotherapy for ocular myasthenia gravis: an observational study in Japan. Ther Adv Neurol Disord. 2023 Apr; 16: 17562864231163819. doi: 10.1177/17562864231163819.
6) Tezuka T, Okuzumi S, Nakashima C, Ide T, Imai S, Mitsuboshi S, Kuwahara Y, Takizawa T, Seki M, Minematsu N, Aragane N, Nakahara J, Hori S, Nakane S, Suzuki S. Dysautonomia associated with immune checkpoint inhibitors. J Neurol. 2023 Jul; 270(7): 3413-3423. doi: 10.1007/s00415-023-11667-5.
7) Mouri N, Koike H, Fukami Y, Takahashi M, Yagi S, Furukawa S, Suzuki M, Kishimoto Y, Murate K, Nukui T, Yoshida T, Kudo Y, Tada M, Higashiyama Y, Watanabe H, Nakatsuji Y, Tanaka F, Katsuno M. Granuloma, vasculitis, and demyelination in sarcoid neuropathy. Eur J Neurol. 2023 Oct; 31(1): e16091. doi: 10.1111/ene.16091.
8) Yamashita S, Tawara N, Zhang Z, Nakane S, Sugie K, Suzuki N, Nishino I, Aoki M. Pathogenic role of anti-cN1A autoantibodies in sporadic inclusion body myositis. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2023 Dec; 94(12): 1018-1024. doi: 10.1136/jnnp-2023-331474.

9) Ishikuro K, Hattori N, Otomune H, Furuya K, Nakada T, Miyahara K, Shibata T, Noguchi K, Kuroda S, Nakatsuji Y, Nishijo H. Neural Mechanisms of Neuro-Rehabilitation Using Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) over the Front-Polar Area. Brain Sci. 2023 Nov 18; 13(11): 1604. doi: 10.3390/brainsci13111604.

◆ 症例報告

1) Hirosawa H, Maesaka H, Matsuda N, Nukui T, Nakane S, Nakatsuji Y. Paraneoplastic cerebellar degeneration after improvement of Lambert‐Eaton myasthenic syndrome. Neurol Clin Neurosci. 2023 Nov; 1-3. doi:10.1111/ncn3.12783.
2) Seki T, Baba K, Hayashi T, Furuta R, Hirosawa H, Mitsui T, Maesaka H, Takasawa S, Miwa T, Tanaka K, Nakatsuji Y. A Case of Lung Cancer Wherein Durvalumab Induced Both Anti-CRMP-5 Antibody-related Paraneoplastic Neurological Syndromes and Neurological Adverse Events. Intern Med. 2023 Aug. doi: 10.2169/internalmedicine.1771-23.

◆ 総　説

1) Nakane S, Yamakawa M, Nakatsuji Y. Autoantibodies against gAChR in humans and mouse models of autoimmune autonomic ganglionopathy. Clin Exp Neuroimmunol. Accepted.
2) 中根俊成. シェーグレン症候群の神経症状・筋症状・精神症状. リウマチ科. 2023 Apr; 69(4): 413-422.
3) 中根俊成, 樋口理, 松尾秀徳. Non classical MG の病態と臨床. 脳神経内科. 2023 Jun; 98(6): 780-788.
4) 中根俊成. 免疫異常が介する自律神経症状. 脳神経内科. 2023 Jul; 99(1): 42-51.
5) 中根俊成. 自己免疫性自律神経節障害「10 の課題」を解くために. BRAIN and NERVE. 2023 Jul; 75(7): 821-829.
6) 中根俊成. 抗 LRP4 抗体. Clinical Neuroscience. 2023 Nov; 41(11): 1434-1436.

◆ 学会報告

1) Nakane S, Nakatsuji Y. Do we need diagnostic criteria for autoimmune autonomic ganglionopathy?. Dysautonomia International 11th Annual Conference; 2023 Jul 14-17; Washington DC. (Invited lecture)
2) Nakane S, Nakatsuji Y. Clinical practice and research on dysautonomia in Japan. Dysautonomia International 11th Annual Conference; 2023 Jul 14-17; Washington DC. (Invited lecture)
3) Nukui T, Ratna Dini Haryuni, Shirakura T, Dougu N, Hayashi T, Yamamoto M, Shibuya R, Matsuda N, Tanaka R, Hirosawa H, Furuta R, Maesaka H, Mitsui T, Takasawa S, Baba K, Nakatsuji Y. Pe-042-1 Increased serum xanthine oxidase activity in patients with Parkinson's disease. 第 64 回日本神経学会学術大会; 2023 May 31-Jun 3; 千葉.
4) Hayashi T, Nukui T, Niimi H, Tanaka R, Hirosawa H, Matsuda N, Shibuya R, Yamamoto M, Dougu N, Kitajima I, Nakatsuji Y. Cerebrospinal fluid adenosine triphosphate and clinical features in patients with chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy. 2023 Peripheral Nerve Society Annual Meeting; 2023 Jun 17-20; Copenhagen.
5) 中根俊成. リウマチ･膠原病における自律神経障害を考える. 第 67 回日本リウマチ学会総会・学術集会; 2023 Apr 24-26; 福岡.（招待講演）
6) 中根俊成, 中辻裕司. さまざまな MG 症例をもとに. 第 64 回日本神経学会学術大会; 2023 May 31-Jun 3: 千葉.（招待講演）
7) 中根俊成. 自己免疫,自律神経機能障害による消化管運動障害: 自己免疫性消化管運動障害. 第 119 回日本消化器病学会四国支部例会; 2023 Jun 17-18; 高松.（招待講演）
8) 中根俊成, 中辻裕司. 自己免疫性脳炎の治療: 現状と問題点. 第 35 回日本神経免疫学会学術集会; 2023 Sep 13-15; 東京.
9) 中根俊成, 中辻裕司. Lambert-Eaton 筋無力症候群の診断と治療. 第 41 回日本神経治療学会学術集会; 2023 Nov 3-5; 東京.（招待講演）
10) 中根俊成, 中辻裕司. 自己免疫性消化管運動障害: いま、わかっていること. 第 3 回日本神経消化器病学会セミナー; 2023 Nov 12; 東京.（招待講演）
11) 中根俊成, 中辻裕司. 神経筋接合部で何が起こっているか？: 重症筋無力症を「自己抗体」から捉える. 第 167 回日本神経学会東海北陸地方会; 2023 Nov 18; 福井.（招待講演）
12) 中根俊成, 中辻裕司. 難病の災害対策アップデート. 第 11 回日本難病医療ネットワーク学会学術集会; 2023 Nov 24-25; 名古屋.（招待講演）
13) 中根俊成, 中辻裕司. 自律神経系と脳内炎症: 自律神経系から心が見えるか. 第 42 回日本認知症学会学術集会; 2023 Nov 24-26; 奈良.（招待講演）

14) 温井孝昌, Ratna Dini Haryuni, 白倉尚, 道具伸浩, 林智宏, 山本真守, 馬場孝輔, 中辻裕司. P-119-5 急性期脳梗塞患者における血中キサンチンオキシダーゼ活性の経時的変化の検討. 第48回日本脳卒中学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 横浜.
15) 林智宏, 高澤秀平, 前坂弘輝, 三井太一, 古田理佐子, 廣澤宏昭, 田中遼, 松田憲幸, 渋谷涼子, 山本真守, 温井孝昌, 道具伸浩, 中根俊成, 中辻裕司. 6 分間歩行距離が治療効果判定に有用であった抗 MAG 抗体陽性ニューロパチーの 2 例. 第 34 回日本末梢神経学会学術集会; 2023 Sep 8-9; 京都.
16) 林智宏, 温井孝昌, 高澤秀平, 前坂弘輝, 三井太一, 古田理佐子, 廣澤宏昭, 田中遼, 松田憲幸, 渋谷涼子, 山本真守, 道具伸浩, 中根俊成, 中辻裕司. CIDP に対する IVIg 維持療法 11 例の臨床的特徴と長期経過. 第 35 回日本神経免疫学会学術集会; 2023 Sep 13-15; 東京.
17) 山本真守, 奥野龍禎, Ratna Dini Haryuni, 朴今蘭, 清水幹人, 温井孝昌, 甲田亨, 木下允, 宮本勝一, 林智宏, 道具伸浩, 中根俊成, 中辻裕司. 重症 NMOSD 患者における髄液 dsDNA の検討. 第 35 回日本神経免疫学会学術集会; 2023 Sep 13-15; 東京.
18) 山本真守, 前坂弘輝, 三井太一, 田中遼, 松田憲幸, 林智宏, 温井孝昌, 道具伸浩, 中根俊成, 中辻裕司. 当院で経験した IgG4 関連肥厚性硬膜炎 5 例の臨床的検討. 第 41 回日本神経治療学会; 2023 Nov 3-5; 東京.
19) 道具伸浩, 温井孝昌, 山本真守, 林智宏, 渋谷涼子, 松田憲幸, 田中遼, 廣澤宏昭, 古田理佐子, 前坂弘輝, 三井太一, 高澤秀平, 馬場孝輔, 中辻裕司. てんかん患者でビタミン B12 低値を認めた症例の検討. 第 64 回日本神経学会学術大会; 2023 May 31-Jun 3; 千葉.
20) 渋谷涼子, 山本真守, 小西宏史, 石黒幸治, 温井孝昌, 服部憲明, 中辻裕司. 多発性硬化症患者における認知機能障害,疲労,抑うつと脳萎縮の関連について. 第 64 回日本神経学会学術大会; 2023 May 31-Jun 3; 千葉.
21) 渋谷涼子, 野原共恭, 古田理佐子, 田中遼, 温井孝昌, 中根俊成, 中辻裕司. MRI FLAIR での皮質下低信号から早期に疑い得た抗 myelin oligodendrocyte glycoprotein (MOG) 抗体関連皮質性脳炎の 1 例. 第 167 回日本神経学会東海北陸地方会; 2023 Nov 18; 福井.
22) 松田憲幸, 道具伸浩, 温井孝昌, 林智宏, 山本真守, 渋谷涼子, 田中遼, 廣澤宏明, 三井太一, 古田理佐子, 前坂弘輝, 馬場孝輔, 中辻裕司. パーキンソン病,多系統萎縮症,進行性核上性麻痺の早期鑑別診断における核医学的検討.第 64 回日本神経学会学術大会; 2023 May 31-Jun 3; 千葉.
23) 田中遼, 一萬田正二郎, 畑由紀子, 西田尚樹. グラニュリン遺伝子変異に伴う多様な神経変性疾患関連蛋白の蓄積を認めた早期発症型認知症の一剖検例. 第 49 回臨床神経病理懇話会・第 24 回日本神経病理学会近畿地方会; 2023 Nov 18-19; 滋賀.
24) 古田理佐子, 吉村敬介, 尾崎太郎, 林茂, 向井勇介. 心原性脳塞栓症を契機に全身性 ATTRwt アミロイドーシスの診断に至った一例. 第 165 回日本神経学会東海北陸地方会; 2023 Mar 11; 名古屋.
25) 古田理佐子, 松田憲幸, 温井孝昌, 道具伸浩, 中根俊成, 中辻裕司. 断綴性言語を主症状とし 7 年の経過で進行した橋本脳症の一例. 第 165 回日本神経学会東海北陸地方会; 2023 Jul 29; 名古屋.
26) 甲田亨, 奥野龍禎, 木下允, 望月秀樹, 宮本勝一, 新野正明, 清水優子, 山本真, 熊ノ郷淳, 中辻裕司. 多発性硬化症治療における免疫セマホリン Sema4A と DMD 反応性の関連の検討. 第 64 回日本神経学会学術大会; 2023 May 31-Jun 3; 千葉.
27) 浅野晴香, 乙宗宏範, 林智宏, 中辻裕司, 服部憲明. 慢性炎症性脱髄性多発神経炎患者における移動能力とリハビリテーション治療の経時的変化. 第 60 回日本リハビリテーション医学会学術集会; 2023 Jun 29; 福岡.

◆ その他

1) Nakane S, Nakatsuji Y. Autoimmune autonomic ganglionopathy and corresponding animal models. Johns Hopkins Weekly POTS meeting; 2023 Jul 13; Baltimore.
2) 中辻裕司. MS/NMOSD の診療を考える. 山陰神経治療セミナー; 2023 Feb 10; 米子.
3) 中根俊成. 自己免疫性自律神経節障害の臨床と研究: これまでの 10 年とこれからの 10 年. 第 43 回京都内科神経懇話会; 2023 Feb 18; 京都.（オンライン）
4) 中根俊成. 神経免疫学の新しい道を考える: さまざまな領域とのクロスオーバーを踏まえて. Neuroimmunity seminar in 富山; 2023 Apr 26; 富山.
5) 中根俊成. パーキンソン病を見る,診る,治療する. 富山県病院薬剤師会学術講演会; 2023 Jun 3; 富山.
6) 中根俊成. 自己抗体にフォーカスした MG ケーススタディ. 富山神経免疫セミナー; 2023 Jun 21; 富山.
7) 中根俊成, 中辻裕司. Classical or Non-classical? MG 診療の新しい視点. 第 23 回東京神経免疫; 2023 Jun 23; 東京.

8) 中根俊成. きときと神経免疫学. 2023 年度医学生･研修医のための脳神経内科サマーキャンプ; 2023 Jul 2; 青森.
9) 中根俊成. その時どうする?それまでにどうする? パーキンソン病など神経難病の災害対策. パーキンソン病を考える多職種連携講演会; 2023 Jul 12; 富山.
10) 中根俊成. パーキンソン病ではおなかが大事!おなかからみるパーキンソン病. 第 26 回富山県脳神経内科医会研究会; 2023 Jul 26; 富山.
11) 中根俊成, 中辻裕司. POTS･起立不耐症への免疫の関わり. POTS･起立不耐症セミナー2023; 2023 Jul 30; 東京.（オンライン）
12) 中根俊成, 中辻裕司. 自己抗体にフォーカスした MG ケーススタディ. gMG symposium in 高知; 2023 Aug 4; 高知.（オンライン）
13) 中根俊成, 中辻裕司. 自己免疫性自律神経障害への漢方治療導入: 経験と展望. 富山大学漢方研究会第 5 回学術講演会; 2023 Nov 10; 富山.
14) 中根俊成, 中辻裕司. 消化管運動は免疫標的になり得るか:「消化管」から始まる(パーキンソン病を含む)「神経系」の疾患について. 第 3 回脳腸相関を考える会; 2023 Nov 15; 東京.
15) 中根俊成, 中辻裕司. 実際の MG 症例を診療ガイドライン 2022 から考える. 第 2 回 gMG FcRn フォーラム in 愛媛; 2023 Dec 1; 愛媛.（オンライン）
16) 温井孝昌. サフィナミド使用経験からの考察. パーキンソン病診療を考える会; 2023 Sep 21; 富山.
17) 道具伸浩. 高齢者パーキンソン病と栄養. パーキンソン病を考える多職種連携講演会; 2023 Jul 12; 富山.
18) 渋谷涼子. 全身型重症筋無力症におけるエフガルチギモドの当科での使用経験と課題. 全身型重症筋無力症 FcRn Forum in 富山; 2023 Jan 18; 富山.
19) 渋谷涼子. 皮質下の FLAIR 低信号から早期に疑い得た MOG 抗体関連皮質性脳炎の 1 例. MS Clinical Conference in TOYAMA; 2023 Oct 18; 富山.
20) 前坂弘輝. 2 ヵ月の経過で四肢・体幹の異常感覚が増悪し歩行障害を呈した 40 歳男性. 脳神経内科カンファレンス; 2023 Jul 28; 富山.
21) 古田理佐子. 7 年の経過で構音障害が緩徐に進行した一例. 脳神経内科カンファレンス; 2023 Feb 8; 富山.
22) 髙澤秀平. 当院(富山市民病院)MG 症例とウィフガート. Meet the MG expert in 富山; 2023 Sep 20; 富山.

形成再建外科・美容外科

Department of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery

教　　授	佐武　利彦	Toshihiko Satake
特命助教（前）	岡本　茉希	Maki Okamoto
講　　師	小野田　聡	Onoda Satoshi
特命助教	葛城　遼平	Kasturagi Ryouhei

◆ 原　著

1) Muto M, Satake T, Tsunoda Y, Koike T, Narui K, Ishikawa T, Maegawa J. Lateral Thoracic Vessel as a Recipient Vessel in Immediate Breast Reconstruction after Nipple/Skin-Sparing Mastectomy: Experience with 270 Flaps. Plast Reconstr Surg. 2023 Jun 1; 151(6): 1157-1167. doi: 10.1097/PRS.0000000000010128.
2) Oga Y, Okumura T, Miwa T, Numata Y, Matsumoto S, Kaneda K, Kimura N, Fukasawa M, Nagamori M, Mori K, Takeda N, Yagi K, Ito M, Nagaoka Y, Takeshita C, Watanabe T, Hirano K, Igarashi T, Tanaka H, Hashimoto I, Shibuya K, Hojo S, Yoshioka I, Abe H, Satake T, Fujii T. Repair using the pectoralis major musculocutaneous flap for refractory anastomotic leakage after total esophagectomy. Surg Case Rep. 2023 May 22; 9(1): doi: 10.1186/s40792-023-01659-y.
3) 葛城遼平, 佐武利彦, 小野田聡. 乳房切除術に脂肪吸引を同時併用したTransgender menに対する男性型胸壁形成術の経験. 日本GID学会誌. [in press]
4) Onoda S, Tsukura K, Satake T. Size adjustment suture technique for lymphaticovenular anastomosis. J Plast Surg Hand Surg. 2023 Dec; 58: 155-158. doi: 10.2340/jphs.v58.18384.
5) Onoda S, Satake T, Katsuragi R, Kobayashi K, Tsukura K, Tachibana G. A Novel Doppler Flowmetry Shaft for Postoperative Monitoring after Head and Neck Reconstructive Surgery. Plast Reconstr Surg Glob Open. 2023 Oct; 11(10): e5312-e5316. doi: doi: 10.1097/GOX.0000000000005312.
6) Onoda S, Satake T, Katsuragi R, Kobayashi K, Tsukura K, Tachibana G. Relationship between rib cartilage resection and postoperative chest recession deformity in breast reconstruction. J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2023 Aug; 83: 448-454. doi: 10.1016/j.bjps.2023.04.083.
7) Hamada E, Onoda S, Satake T. Efficacy of Lymphaticovenular Anastomosis for Secondary Upper Extremity Lymphedema: Treatment Strategies with Effects of Compression Therapy Discontinuation and Site-Specific Evaluation of the Upper Extremity. Lymphat Res Biol. 2023 May; 21(6): doi: 10.1089/lrb.2022.0096. [Epub ahead of print.]
8) Onoda S, Satake T, Hamada E. Super-microsurgery technique for lymphaticovenular anastomosis. J Vasc Surg Venous Lymphat Disord. 2023 Jan; 11(1): 177-181. doi: 10.1016/j.jvsv.2022.08.008.
9) Onoda S, Tsukura K. Free jejunum transfers in oncologic reconstruction. Surgery in Practice and Science. 2023 Sep; 14: doi: 10.1016/j.sipas.2023.100187.

◆ 症例報告

1) 小林耕大, 佐武利彦, 小野田聡, 立花　岳, 都倉加保里, 岡本茉希, 葛城遼平, 松井恒志. 乳房インプラントによる乳房増大術後15年で慢性拡張性血腫を発症し, 抜去後に培養脂肪幹細胞付加脂肪注入による乳房増大術を施行した1例. 日本形成外科学会会誌. 2023 Dec 1; 43(12): 726-733. doi: 10.57414/jjpnprs.43.12_726.

◆ 学会報告

1) Satake T. Autologous breast reconstruction with the DIEP flap. GBCC Global Breast Cancer Conference 2023; 2023 Apr 27-29; Seoul. (Invited lecture)
2) Satake T. Modified Approach to shape the Natural Breast and Buttock in GAP flap Breast Reconstruction. PRS KOREA 2023; 2023 Nov 10-12; Seoul. (Invited lecture)
3) Satake T, Tachibana G, Tsukura K, Kobayashi K, Katsuragi R, Onoda S. Breast Reconstruction using the SGAP flaps: Indications and Surgical Techniques for Minimal Donor Site Morbidities. WSRM 2023; 2023 Aug 17-19; Singapore.
4) 佐武利彦, 立花　岳. 形成外科の基本手技. 第32回日本頭頸部外科学会総会学術集会; 2023 Jan 19-20; 金沢.（招待講演）. ハンズオンセミナー .

5) 佐武利彦, 上村哲司, 橋川和信, 井上義一, 関堂　充. 乳腺領域のロボット手術手技の現状と展望. 第28回日本形成外科手術手技学会; 2023 Mar 4; 川崎.（招待講演）
6) 佐武利彦, 葛城遼平, 小野田　聡, 古市厚志, 鈴木道雄, 種部恭子, 鮫島　梓. 各地域・地方におけるGID診療の展開「富山大学ジェンダーセンター設立から北陸GID研究会・北陸GIDサークル新設への潮流」. GID（性同一性障害）学会　第24回研究大会・総会; 2023 Mar 25-26; 富士吉田.（招待講演）
7) 佐武利彦, 立花　岳, 都倉加保里, 小林耕大, 葛城遼平, 小野田　聡, 松井恒志, 武藤真由, 角田祐衣. 乳がんを美しく治す【自家組織を用いた乳房再建】. 第66回 日本形成外科学会総会・学術集会; 2023 Apr 26-28; 長崎.（招待講演）
8) 佐武利彦, 鳥山和宏, 武田　啓, 橋本一郎, 佐久間　恒. 患者さんのための乳房再建ガイドブック～初版発刊に向けて～. 第66回 日本形成外科学会総会・学術集会; 2023 Apr 26-28; 長崎.（招待講演）
9) 佐武利彦, 上村哲司, 森　裕晃, 橋川和信, 山本直人, 松村　一, 関堂　充. 保険収載にむけたロボット支援下内視鏡手術制度設計委員会の取り組み. 第66回 日本形成外科学会総会・学術集会; 2023 Apr 26-28; 長崎.（招待講演）
10) 佐武利彦, 都倉加保里, 立花　岳, 小林耕大, 葛城遼平, 角田祐衣, 武藤真由, 小池智之, 小野田　聡, 松井恒志. 胸背動脈穿通枝皮弁を用いた乳房部分切除後の乳房再建. 第28回日本形成外科手術手技学会; 2023 Mar 4; 川崎.
11) T.Satake, M. Muto, K. Matsui, K. Narui, T. Ishikawa, R. Katsuragi, S. Onoda, Y. Tsunoda, T. Komiya, T. Kawate. Breast reconstruction in Japan: current status and issues. the 31st Annual meeting of the Japanese breast cancer society; 2023 Jun 29-30; 横浜. (Invited lecture)
12) 葛城遼平, 佐武利彦, 種部恭子, 鮫島梓, 古市厚志. 脂肪吸引を併用したFTM乳房切除. 第66回日本形成外科学会; 2023 Apr 26-28; 長崎.
13) 葛城遼平, 佐武利彦, 立花岳, 都倉加保里, 小林耕大, 小野田聡. 両側同時マイクロによる乳房再建. 第31回日本乳癌学会; 2023 Jun 29-Jul 1; 横浜.
14) 葛城遼平, 佐武利彦. 乳腺外科医がすぐ実践できること. 第11回日本乳房オンコプラスティックサージャリー学会; 2023 Sep 20-21; 筑波.
15) Ryohei Katsuragi, Toshihiko Satake, Kyona Taki, Tatsuya Ikeda, Kahori Tsukura, Keisuke Ikusaka, Satoshi Onoda. Efficacy of the internal mammary artery perforator as a recipient vessel for Superior Gluteal Artery Perforator flap in autologous breast reconstruction: A case report.. PRS KOREA 2023; 2023 Nov 10-12; Seoul.
16) 葛城遼平, 瀧京奈, 池田達也, 都倉加保里, 生坂圭輔, 小野田聡, 佐武利彦. 遊離皮弁を用いた乳房再建における移植床血管の準備. 第50回日本間イクロサージャリー学会; 2023 Dec 7-8; 名古屋.

◆ その他

1) 佐武利彦, 武藤真由, 角田祐衣, 葛城遼平, 小野田　聡.【知っておくべき穿通枝皮弁１０】上臀動脈穿通枝皮弁（SGAP flap)&下臀動脈穿通枝皮弁(IGAP flap). PEPARS. 2023 Nov 1; (203): 36-44.
2) 武藤真由, 角田祐衣, 佐武利彦.【皮弁・筋皮弁による乳房再建：適応と手術のコツ】臀部穿通枝皮弁（SGAP flap・IGAP flap)による乳房再建　適応と画像診断, 手術のコツ. PEPARS. 2023 Sep 1; (201): 28-36.
3) 武藤真由, 角田祐衣, 佐武利彦.【実践　脂肪注入術-疾患治療から美容まで-】. PEPARS. 2023 Jun 1; (198): 34-40.
4) Satake T. Aesthetic and Functional DIEP flap breast reconstruction. Yonsei University Plastic Surgery Forum 2023; 2023 Nov 9; Seoul. (Invited lecture)
5) 佐武利彦. 耳鼻咽喉科頭頸部領域における形成再建外科. 第123回　富山県耳鼻咽喉科臨床研究会; 2023 Jan 26; 富山（オンライン）.（招待講演）
6) 佐武利彦. 地方の大学病院に新設された形成外科の意義とめざすべき方向性- 潜在ニーズの掘り起こしと共創戦略・協業戦略 -. YCU病院経営プログラム　中間報告; 2023 Sep 10; 横浜.（招待講演）
7) 佐武利彦. 形態と機能の獲得を目的とした自家組織による乳房再建. 次世代スーパーマイクロサージャリー研究会：手術の未来; 2023 Nov 28; 広島（オンライン）.（招待講演）
8) 佐武利彦. 形態と機能の獲得を目的とした乳房再建. Breast Cancer Web Seminar; 2023 Aug 30; 新宿（オンライン）.（招待講演）
9) 佐武利彦. 北陸GIDネットワークと富山大学ジェンダー外来. 富山県看護協会　研修会; 2023 Nov 8; 富山.
10) 佐武利彦. E-BeC特別セミナー. 今できる乳房再建のすべて. -体外式乳房拡張器を併用した脂肪注入による乳房再建-; 2023 Oct 29; 東京（東銀座）.
11) 佐武利彦. THINK BREAST FESTIVAL 2023 KSHS. 乳房再建における私たちの最近の取り組み. - 温かくやわらかく自然な乳房の再現をめざして -; 2023 Oct 9; 東京（南青山）.

リハビリテーション科

Department of Rehabilitation

部　長（教授）	服部　憲明	Noriaki Hattori
助　教	乙宗　宏範	Otomune Hironori
医　員	浅野　晴香	Haruka Asano
医　員	堀川　英世	Hideyo Horikawa

◆ 著　書

1) 望月秀樹, 服部憲明. Annual Review 神経 2023. 鈴木則宏, 荒木信夫, 宇川義一, 桑原聡, 塩川芳昭編集. 東京: 中外学社; 2023 May. ゴルフでのイップスの背景; p. 290-297.
2) 服部憲明. 標準リハビリテーション医学　第4版. 上田敏, 伊藤利之監修, 佐伯覚, 高岡徹, 藤谷順子編集. 東京: 医学書院; 2023 Mar. 脳機能イメージング; p. 135-140.

◆ 原　著

1) 矢代郷, 中田結子, 新出敏治, 石黒幸治, 今西理恵子, 服部憲明. 人工股関節全置換術症例における術前の転倒リスク評価と退院時歩行能力との関連性. 国立大学リハビリテーション. 2023; 44: 7-12.
2) 亀山結子, 石黒幸治, 中田健史, 今西理恵子, 服部憲明. 坐骨部褥瘡を繰り返す不全対麻痺患者に対する体圧分布測定装置を用いた患者教育の試み. 国立大学リハビリテーション. 2023; 44: 70-73.

◆ 症例報告

1) 中田健史, 石黒幸治, 今西理恵子, 服部憲明. 抗MAG/SGPG抗体陽性ニューロパチーによる振戦の評価と抑制方法の検討. 国立リハビリテーション. 2023 Apr 25; 44: 78-81.
2) 岡田和代, 中田健史, 今西理恵子, 服部憲明. 傍腫瘍性小脳変性症の運動失調を目的に上肢ロボット型運動訓練装置（ReoGo-J®）を用いた一例. 国立大リハビリテーション. 2023 Apr 25; 44: 74-77.

◆ 総　説

1) Koji Ishikuro, Noriaki Hattori, Hironori Otomune, Kohta Furuya, Takeshi Nakada, Kenichiro Miyahara, Takashi Shibata, Kyo Noguchi, Satoshi Kuroda, Yuji Nakatsuji, Hisao Nishijo. Neural Mechanisms of Neuro-Rehabilitation Using Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) over the Front-Polar Area. Brain Sciences. 2023 Nov 18; 13(11): 1604-1619. doi. 10.3390/brainsci13111604.

◆ 学会報告

1) 宮地竜也, 新出敏治, 長尾兼嗣, 山下重幸, 森田慎也, 石黒幸治, 服部憲明. 間欠性跛行を呈したStanford B型急性大動脈解離術後症例に対する理学療法の経験. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 石川.
2) 宮地竜也, 中村牧子, 泉田俊秀, 田中修平, 新出敏治, 森田慎也, 石黒幸治, 深原一晃, 上野博志, 服部憲明, 絹川弘一郎. COVID-19罹患により術式の変更に至った大動脈弁狭窄症・冠動脈3枝病変合併症例のリハビリテーションの経験. 日本心臓リハビリテーション学会　第9回北陸地方会; 2023 Nov 25; 石川.
3) 西村柚葉, 矢代郷, 亀山結子, 石黒幸治, 服部憲明, 田村崇, 下条竜一. 人工膝関節全置換術における患者教育用スマホアプリ（mymobility）の有用性に関するアンケート調査研究. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 石川.
4) 亀山結子, 矢代郷, 石黒幸治, 服部憲明, 田村崇, 下条竜一. 人工膝関節全置換術患者にスマートフォンアプリmymobilityを使用し, リハビリテーション指導を行った一症例. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 石川.
5) 松井智世, 中道尚美, 服部憲明. 脳腫瘍摘出後に記憶障害を呈した一例. 第47回日本高次脳機能障害学会学術総会; 2023 Oct 28-29; 仙台.
6) 永原詩乃, 竹村佳記, 新出敏治, 堀川英世, 今西理恵子, 服部憲明. 新型コロナウイルスワクチン接種を契機に発症したCRPSに対する作業療法経験. 第60回日本リハビリテーション医学会学術集会; 2023 Jun 29-Jul 2; 福岡.

7) 中村牧子, 堀裕介, 宮地竜也, 新出敏治, 泉田俊秀, 中垣内昌樹, 服部憲明, 牛島龍一, 絹川弘一郎. 経カテーテル的大動脈弁置換術後の合併症を呈した症例へのリハビリテーション経験. 日本心臓リハビリテーション学会　第9回北陸地方会; 2023 Nov 25; 石川.
8) 中村牧子, 宮地竜也, 新出敏治, 泉田俊秀, 中垣内昌樹, 牛島龍一, 今西恵理子, 服部憲明, 城宝秀司, 絹川弘一郎. 開心術後早期離床が得られず個別リハビリテーションを実施した2例. 第29回日本心臓リハビリテーション学会学術集会; 2023 Jul 15-16; 横浜.
9) 中田健史, 石黒幸治, 岡田和代, 服部憲明. 抗MAG抗体陽性ニューロパチーによる振戦の評価と抑制への試みの経過報告. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 石川.
10) 中道尚美, 應矢紀子, 阿部秀晴, 服部憲明.「入院時と食事再開時の嚥下機能評価チェックリスト」の有用性の検討. 第29回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会; 2023 Sep 2-3; 横浜.
11) 中島美貴子, 永原詩乃, 小塚麻友子, 石黒幸治, 田村賢太郎, 服部憲明. 他県での治療後に遠隔カンファレンスを用いて多職種連携を図った小児例. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 石川.
12) 大井涼真, 古屋浩太, 矢代郷, 津田浩史, 石黒幸治, 服部憲明. 急性期リハビリテーションにWelwalk WW-2000を併用した1症例. 第45回国立大学リハビリテーション療法士学術大会; 2023 Jul 8-9; 東京.
13) 布村有加, 永原詩乃, 篠島佑子, 福田紗恵子, 石黒幸治, 服部憲明. 当院における乳房再建術後のリハビリテーション（第1報）. 第45回国立大学リハビリテーション療法士学術大会; 2023 Jul 8-09; 東京.
14) 岡本栞奈, 中道尚美, 松井智世, 上浦眸, 服部憲明. 後頭側頭葉の孤在線維性腫瘍により高次脳機能障害を呈した一例. 第24回日本言語聴覚学会; 2023 Jun 23-24; 愛媛.
15) 浅野晴香, 今西理恵子, 服部憲明. 異所性骨化症と大腿骨骨折により股関節可動域制限を認めた頚髄損傷患者の治療経験. 第53回日本リハビリテーション医学会北陸地方会; 2023 Mar 4; オンライン.
16) 堀川英世, 坂本尚子, 加世多哲平, 高橋千晶, 吉野修, 乙宗宏範, 服部憲明, 影近謙治. 回復期リハビリテーション病棟における転倒と機能的自立度評価法の関係. 第53回日本リハビリテーション医学会北陸地方会; 2023 Mar 4; オンライン.
17) 浅野晴香, 吉野修, 木倉敏彦, 服部憲明. 大腿骨転子部骨折後, 誤嚥性肺炎を繰り返していた食道狭窄患者の一例. 第54回日本リハビリテーション医学会北陸地方会; 2023 Aug 26; 石川.
18) 堀川英世, 永原詩乃, 新出敏治, 乙宗宏範, 服部憲明. 当院における複合性局所疼痛症候群の治療経験. 第54回日本リハビリテーション医学会北陸地方会; 2023 Aug 26; 石川.
19) 浅野晴香, 乙宗宏範, 林智宏, 中辻裕司, 服部憲明. 慢性炎症性脱髄性多発神経炎患者における移動能力とリハビリテーション治療の経時的変化. 第60回日本リハビリテーション医学会学術集会; 2023 Jun 29-Jul 2; 福岡.
20) 堀川英世, 荒木悦子, 加世多哲平, 高橋千晶, 吉野修, 坂本尚子, 服部憲明, 影近謙治. 回復期リハビリテーション病棟における転倒による外傷に関連する因子の検討. 第60回日本リハビリテーション医学会学術集会; 2023 Jun 29-Jul 2; 福岡.
21) Kuni Konaka, Noriaki Hattori, Kenji Kasubuchi, Hideki Mochizuki. Constructing a gait analysis environment with virtual reality. WCISVR 2023; 2023 Jul 23-25; Canada.
22) 服部憲明. シンポジウム「非侵襲的神経刺激を用いたリハビリテーションにおける知と実践」 tDCSとrTMSの共通点と相違点：最適な刺激を目指して. 第64回日本神経学会学術大会; 2023 May 31- Jun 3; 千葉.
23) 河野悌司, 服部憲明, 宇野裕, 畠中めぐみ, 矢倉一, 藤本宏明, 北城圭一, 宮井一郎. 脳波位相同期指数による脳卒中後失語症の回復評価. 第64回日本神経学会学術大会;2023 May 31-Jun 3; 千葉.

◆ その他

1) 服部憲明. 総合研究大学院大学先端学術院先端学術専攻生理科学コース臨床病態生理学2　Cortical networks (Clinical) ; 2023 Nov 8; 愛知. 講師.

総合診療科

Department of General Medicine

准教授	北　啓一朗	Keiichiro Kita
医　員	黒岩麻衣子	Maiko Kuroiwa
医　員	齊藤麻由子	Mayuko Saito
医　員	若栗　　良	Akira Wakakuri

◆ 原　著

1) Keiichiro Kita, Shota Kuroiwa, Mayuko Saito, Maiko Kuroiwa, Azusa Sekijima, Daishi Ogawa, Seiji Yamashiro. Clinical Presentations of Teenage Outpatients Encountered by General Internists in Japanese Hospitals: A Cross-Sectional Study. Cureus. 2023 Feb 24; 15(2): e35430. doi: 10.7759/cureus.35430.
2) Seiji Yamashiro and Keiichiro Kita. Realist approach to community-based participatory research on a community health break-down in Japan: mechanism reasoning, knowledge and a trust partnership. BMC Primary Care. 2023 Mar 24. [Open Access.]
3) Fumiko Watanabe MD, Keiichiro Kita MD, PhD, Naoko Kobayashi MD, Maiko Kuroiwa MD, Yosuke Shimizu MD, Azusa Sekijima MD, Seiji Yamashiro MD, MS, Daisuke Son MD, MHPE, PhD. What was happening in the collaboration between general practitioners and public health nurses in the community: A qualitative study. WILEY. 2023 Jun 29; 24(5): 288-293. [Online Library.]
4) Shota Kuroiwa, Keiichiro Kita, Maiko Kuroiwa, Shinji Minami, Seiji Yamashiro. Home and social role as factors leading to health mainitenance among the elderly livimg on rural Japan:A longitudial study. Heliyon. 2023 Oct 30; 9. [Online journal.]

◆ 総　説

1) 伊藤達也, 北啓一朗, 梅村俊彰, 山城清二. フィジカルアセスメント講座を受けた訪問看護師の技術習得レベルの分析～ SCATを用いて～ . Toyama medical journal. 2023 Mar; 33(1): 31-41.
2) 北啓一朗. ぜひ日本語論文「も」書きましょう！ . 日本プライマリ・ケア連合学会誌. 2023 Dec 20; 46(4): 123.

◆ 学会報告

1) 並河大器, 北啓一朗, 黒田萌, 浦風正春, 佐藤幸浩, 小橋親晃, 本吉可奈呼, 水上敦喜, 河合皓太 ,関島梓, 中村一樹, 戸田毎哉, 坂井英慧, 脇田明宏. 高齢入院患者の質改善プロジェクト Virtual Reality (VR: 仮想現実感)による高齢者のせん妄予防, 患者満足度の改善効果の検討. 第14回 日本プライマリ・ケア連合学会学術大会; 2023 May 12-14; 名古屋（ハイブリット）
2) 齊藤麻由子, 北啓一朗, 鳥越美沙子, 黒岩麻衣子, 山城清二. sIL-2R値およびsIL-2R/フェリチン比が診断に有用であった悪性リンパ腫による二次性血球貪食症候群の一例. 第14回 日本プライマリ・ケア連合学会学術大会; 2023 May 12-14; 名古屋（ハイブリット）
3) 北啓一朗, 齊藤麻由子, 黒岩麻衣子, 小川太志, 三浦太郎, 黒田萌, 黒田格, 山城清二. ACPに関するプライマリ・ケア医へのアンケート調査. 第14回 日本プライマリ・ケア連合学会学術大会; 2023 May 12-14; 名古屋（ハイブリット）

検査・輸血細胞治療部

Clinical Laboratory and Transfusion Medicine & Cell Therapy Center

部　長（教授）	仁井見英樹	Hideki Niimi
副部長（講師）	村上　　純	Jun Murakami
副部長（特命講師）	原田　健右	Kenu Harada
臨床検査技師長	横田　　綾	Aya Yokota
副臨床検査技師長	多賀由紀子	Yukiko Taga
副臨床検査技師長	森田　未香	Mika Morita
主任臨床検査技師	塩﨑　真弓	Mayumi Shiozaki
主任臨床検査技師	梅野　詳子	Syoko Umeno
主任臨床検査技師	尾川　智美	Tomomi Ogawa
主任臨床検査技師	大槻　晋也	Shinya Otsuki
主任臨床検査技師	杉江　和茂	Kazushige Sugie
主任臨床検査技師	富山　隆介	Ryusuke Tomiyama
臨床検査技師	内山　賢子	Yoshiko Uchiyama
臨床検査技師	成瀬　里恵	Rie Naruse
臨床検査技師	片沼　晶子	Akiko Katanuma
臨床検査技師	杉江　奈々	Nana Sugie
臨床検査技師	関口　敬文	Takafumi Sekiguchi
臨床検査技師	大角　友紀	Yuuki Ogaku
臨床検査技師	惠比木晶子	Akiko Ebiki
臨床検査技師（前）	東　　智輝	Satoki Higashi
臨床検査技師	雨野里奈子	Rinako Ameno
臨床検査技師	富田　優希	Yuuki Tomita
臨床検査技師	橋本　英奈	Ena Hashimoto
臨床検査技師	山下　瑞稀	Mizuki Yamashita
臨床検査技師	渡邉眞彌子	Mamiko Watanabe
臨床検査技師（前）	西角　涼音	Suzune Nishikado
臨床検査技師	阿部　公香	Kimika Abe
臨床検査技師	澤井　咲月	Satsuki Sawai
臨床検査技師	大木　龍志	Ryuji Ooki
臨床検査技師	熊川亜衣奈	Aina Kumagawa
臨床検査技師	前田　和保	Naho Maeda
臨床検査技師	小荷田麻妃	Asahi Konita
臨床検査技師	新保　智子	Tomoko Sinbo
臨床検査技師	大山　陽平	Youhei Ohyama
臨床検査技師（前）	佐々木杏夏	Kyouka Sasaki
臨床検査技師	小林　七海	Nanami Kobayasi
臨床検査技師	森本　晃平	Kouhei Morimoto
臨床検査技師	菅沼　　椋	Muku Suganuma
臨床検査技師	直江　哲周	Tessyu Naoe
臨床検査技師	小黒　凌輔	Ryousuke Oguro
臨床検査技師	西田　彩乃	Ayano Nisida
臨床検査技師	角田　美鈴	Misuzu Kakuda
臨床検査技師	川島　猛志	Takeshi Kawashima
臨床検査技師	桑原　卓美	Takumi Kuwabara
臨床検査技師	佐竹伊津子	Itsuko Satake
臨床検査技師	道野　淳子	Junko Michino
臨床検査技師	野手　良剛	Ryougo Note
臨床検査技師	吉田　郁子	Ikuko Yoshida
臨床検査技師	水島　智子	Tomoko Mizushima
臨床検査技師	田島　尚美	Naomi Tajima
看護師	杉森　雅子	Masako Sugimori
看護師	松本　　香	Kaori Matsumoto
看護師（前）	越前あゆみ	Ayumi Echizen
看護師	三間　陽子	Yoko Mitsuma

◆ 著　書

1) 仁井見英樹. 臨床化学. 日本臨床化学会; 2023 Apr. 加齢性疾患における幹細胞由来EV（細胞外小胞）の治療可能性; p. 116-7.
2) 富山隆介. 輸血・移植検査技術教本 第2版. 奥田　誠編集委員長, 日本臨床衛生検査技師会監修. 東京: 丸善出版株式会社; 2023 Jan 30. 輸血検査における基本的な知識と事前準備; p. 22-9.

◆ 原　著

1) Seiji Kubo, Hideki Niimi, Isao Kitajima. Improved reverse transcription-recombinase polymerase amplification assay for blood mRNA screening: comparison with one-step RT-qPCR assay. Forensic Sci Int Genet. 2023 Mar; 63: 102808. doi: 10.1016/j.fsigen.2022.102808.
2) Kentaro Tamura, Hideki Niimi, Mitsuhide Nagaoka, Taketoshi Yoshida. Rapid detection of neonatal sepsis using the melting temperature mapping method. Pediatrics & Neonatology. 2023 Mar 21; 64(5): 617-618. doi: 10.1016/j.pedneo.2023.03.003.
3) Kentaro Nagaoka, Hitoshi Kawasuji, Yusuke Takegoshi, Yushi Murai, Makito Kaneda, Kou Kimoto, Hideki Tani, Hideki Niimi, Yoshitomo Morinaga, Kyo Noguchi, Yoshihiro Yamamoto. Dominant CT Patterns and Immune Responses during the Early Infection Phases of Different SARS-CoV-2 Variants. Viruses. 2023 May 31; 15(6): 1304. doi: 10.3390/v15061304.
4) Seiji Kubo, Hideki Niimi, Isao Kitajima. Sperm mRNA screening by reverse transcription-recombinase polymerase amplification (RT-RPA) assay: Decision-making for differential extraction. Anal Biochem. 2023 May 25; (670): 115121. doi: 10.1016/j.ab.2023.115121.
5) Hitoshi Kawasuji, Yoshitomo Morinaga, Hideki Tani, Yumiko Saga, Hiroshi Yamada, Yoshihiro Yoshida, Yusuke Takegoshi, Makito Kaneda, Yushi Murai, Kou Kimoto, Akitoshi Ueno, Yuki Miyajima, Kentaro Nagaoka, Chikako Ono, Yoshiharu Matsuura, Hideki Niimi, Yoshihiro Yamamoto. Neutralizing Antibody Response of the Wild-Type/Omicron BA.1 Bivalent Vaccine as the Second Booster Dose against Omicron BA.2 and BA.5. Microbiol Spectr. 2023 May 22; 11(2): 513122. doi: 10.1128/spectrum.05131-22.
6) Yuki Miyajima, Hideki Niimi, Tomohiro Ueno, Atsushi Matsui, Yoshitsugu Higashi, Nozomi Kojima, Mari Kono, Yosuke Iwasaki, Kentaro Nagaoka, Yoshihiro Yamamoto, Isao Kitajima. Predictive value of cell population data with Sysmex XN-series hematology analyzer for culture-proven bacteremia. Frontiers in Medicine. 2023 Jun 1; (10): 1156889. doi: 10.3389/fmed.2023.1156889.
7) Seiji Kubo, Keito Amai, Jin Tanaka, Hideki Niimi. One-tube, two-step isothermal amplification of histatin 3 mRNA for saliva screening. Forensic science international. 2023 Sep 26; (352): 111847.

◆ 症例報告

1) Seiji Yamashiro, Keiichiro Kita, Hideki Niimi. A case of familial mediterranean fever in an elderly patient experiencing recurrent fever and weigh loss. Journal of Clinical Images and Medical Case Reports Open Access. 2023 Aug; (4). doi: 10.52768/2766-7820/2518.

◆ 学会報告

1) Adi Zoref-Lorenz, Swami P Iyer, Jun Murakami, Liron Hofstetter, Rishab Prakash, Shiri Weinstein, Joanne Yacobovich, Shai Izraeli, Sarah Nikiforow, Ronit Gurion, Inbar Cohen, Pia Raanani, Arnon Nagler, Nancy Berliner, Martin H Ellis, Gilad Itchaki, Michael B Jordan, David Pottinger, Jerome Razanamahery, Zhao Wang, Gaurav Goyal. Treatments and Outcomes of Lymphoma-Associated Hyperinflammation- a Report from the HLH in Adults Working Group for the Histiocyte Society. The 65th American Society Hematology Annual Meeting and Exposition; 2023 Dec 9-12; San Diego, CA.
2) 前田和保, 富山隆介, 雨野里奈子, 大木龍志, 関口敬文, 水島智子, 横田綾, 仁井見英樹. 当院での外来輸血TATの現状について. 令和4年度富山県医学検査学会(第47回); 2023 Feb 25; 富山.
3) 大木龍志, 富山隆介, 雨野里奈子, 前田和保, 関口敬文, 水島智子, 横田綾, 仁井見英樹. カラム凝集法において輸血検査装置と用手法の乖離原因を探る. 令和4年度富山県医学検査学会(第47回); 2023 Feb 25; 富山.
4) 阿部公香, 多賀由紀子, 大槻晋也, 佐藤陽平, 山下瑞樹, 東智輝, 成瀬里恵, 横田綾, 原田健右, 村上純, 仁井見英樹. 2021年度と2022年度のTAT解析の比較. 令和4年度富山県医学検査学会(第47回); 2023 Feb 25; 富山.
5) 小林七海, 塩﨑真弓, 熊川亜衣奈, 横田綾, 原田健右, 村上純, 仁井見英樹. 当院における努力性肺活量検査に関する

呼吸機能検査ハンドブック改訂への対応とその効果. 令和4年度富山県医学検査学会(第47回); 2023 Feb 25; 富山.

6) 杉江和茂, 澤井咲月, 富田優希, 関口敬文, 森田未香, 横田綾, 神原悠輔, 佐藤勉, 宮嶋友希, 川筋仁史, 山本善裕, 阿部雅広, 名木稔, 宮崎義継, 仁井見英樹. 慢性骨髄単球性白血病に対する化学療法中に発症したNeosartorya pseudofischeriによる真菌性脳膿瘍の1例. 第34回日本臨床微生物学会; 2023 Feb 3-5; 神奈川.
7) 横濱章彦, 藤田浩, 長井一浩, 藤原慎一郎, 谷本一樹, 平安山知子, 八田善弘, 柳沢龍, 渡邉和亮, 村上純, 三川紫緒, 松本真弓, 藤野惠三, 田中朝志, 長谷川雄一, 紀野修一, 牧野茂義, 池田和彦, 竹下明裕, 室井一男. 妊婦貯血式自己血輸血における輸血副反応の症状とその頻度. 第71回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 2023 May 10-13; 千葉.
8) 村上純, 富山隆介, 大木龍志, 前田和保, 雨野里奈子, 関口敬文, 水島智子, 大槻晋也, 道野淳子, 山本由加里, 原田健右, 仁井見英樹, 彼谷裕康, 安村敏. COVID-19 流行期における血液製剤の適正使用. 第71回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 2023 May 10-13; 千葉.
9) 大木龍志. 当院における血小板輸血の予約状況と使用ガイドライン遵守率の現状. 第71回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 2023 May 10-13; 千葉.
10) 富山隆介. 不規則抗体陽性！複数抗体が疑われる際にどうする？ . 第71回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 2023 May 10-13; 千葉. (招待講演)
11) Jun Murakami, Adi Zoref-Lorenz, Michael B Jordan. Describing treatment responses and outcomes in lymphoma-associated hemophagocytic lymphohistiocytosis (La-HLH). 37th Society of lymphoma treatment in Japan SOLT-J; 2023 May 27-28; 倉敷.
12) 大角友紀, 橋本英奈, 渡邉眞彌子, 角田美鈴, 塩﨑真弓, 横田綾, 原田健右, 村上純, 仁井見英樹. MMGでポップコーン状石灰化を呈した乳腺原発骨肉腫の一例. 第48回日本超音波検査学会学術集会; 2023 Jun 10-11; 大阪.
13) 小荷田麻妃. COOVID-19及び敗血症の関与が疑われた血球貪食性リンパ組織球症. 第24回検査血液学会学術集会; 2023 Jul 29; 愛知.
14) 森田未香, 山本善裕, 仁井見英樹. シンポジウム『当院におけるDiagnostic Stewardshipについて　臨床検査技師の立場から』. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山. (招待講演)
15) 水島智子. シンポジウム『今後の輸血医療』－有効利用, 献血者確保, 適切な管理を目指して－. 第41回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会; 2023 Nov 18; 福井. (招待講演)
16) 大木龍志, 水島智子, 菅沼椋, 雨野里奈子, 関口敬文, 富山隆介, 梅野詳子, 山本由加里, 横田綾, 原田健右, 村上純, 仁井見英樹. 当院で経験した抗Jra及び抗E保有患者への対応. 第41回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会; 2023 Nov 18; 福井.
17) 関口敬文, 水島智子, 菅沼椋, 大木龍志, 雨野里奈子, 富山隆介, 梅野詳子, 山本由加里, 横田綾, 原田健右, 村上純, 仁井見英樹. 交差適合試験を契機に発見されたHLA関連抗体保有患者の1症例. 第41回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会; 2023 Nov 18; 福井.
18) 仁井見英樹. Tm mapping法（感染症起炎菌迅速同定＆定量検査法）の概要と臨床応用 . 第70回日本臨床検査医学会学術集会; 2023 Nov 16-19; 長崎. (招待講演)

◆ その他

1) 仁井見英樹. 感染症の新たなバイオマーカー「菌数」の有用性とデジタルPCR法 Patient Selection and J-MACS in the Real-world Experiences from Japan. QIAGEN デジタルPCRユーザーグループミーティングVAD　Referral Symposium by Abbott; 2023 Apr 14; 東京. (招待講演)
2) 仁井見英樹. 感染症の新規バイオマーカーとしての「菌数」の有用性 . Reiwa Critical Care Tutorial 2023 in Tokyo; 2023 Mar 11; 東京. (招待講演)
3) 仁井見英樹. 微生物の迅速無菌検査による医薬品製造における品質管理法の確立 . 薬都創造コンソーシアム推進委員会; 2023 Feb 24; 富山.
4) 原田健右, 多田大和, 鯉渕晴美, 赤坂和美. 腹部・心臓超音波検査入門～描いてみて, 当てて納得する腹部の解剖・一度見ておきたい心臓超音波所見～ . 第7回研修医・医学生のための臨床検査ハンズオンセミナー ; 2023 Sep 10; オンライン.
5) 塩﨑真弓. 肺高血圧症を疑った際の基本的な心エコー評価. 肺高血圧症セミナー in富山; 2023 Oct 4; オンライン. (招待講演)

手術部

Surgical Operation

部　長（兼任）	佐武　利彦	Toshihiko Satake
副部長・准教授	釈永　清志	Kiyoshi Shakunaga
部　長（前）	藤井　　努	Tsutomu Fujii

◆ 症例報告

1) 松井　望, 松尾光浩, 釈永清志, 坂本菜摘. 抗ミトコンドリア抗体陽性筋炎患者に対する腹腔鏡下 S 状結腸切除術の麻酔経験. 麻酔. 2023 Jan 10; 72(1): 71-5. doi: 10.18916/masui.2023010014.
2) 長瀬　清, 江島　豊, 釈永清志, 辛島裕士. 国立大学病院における特定行為看護師(術中麻酔管理領域)の活動状況. 日本手術医学会誌. 2023 Oct 31; 44(3): 347-52.

◆ 学会報告

1) 江島　豊, 長瀬　清, 釈永清志, 辛島裕士. 働き方改革どうしよう？全国国立大学病院手術部の現状. 第 45 回日本手術医学会総会; 2023 Nov 24-25; 横浜.
2) 長瀬　清, 江島　豊, 釈永清志, 辛島裕士. 国立大学病院における特定行為看護師(術中麻酔管理領域)の活動状況. 第 45 回日本手術医学会総会; 2023 Nov 24-25; 横浜.

放射線部

Clinical Radiology

部　長（兼任）	野口　　京	Kyo Noguchi
副部長（兼任）	齋藤　淳一	Jyunichi Saitoh
助　教（兼任）	鳴戸　規人	Norihito Naruto
診療放射線技師長（前）	森　　光一	Koichi Mori
診療放射線技師長	伊藤　貞則	Sadanori Itoh
副診療放射線技師長	小西　　稔	Minoru Konishi
副診療放射線技師長	白﨑　展行	Nobuyuki Shirosaki
副診療放射線技師長	長濱　航永	Koei Nagahama
副診療放射線技師長	酒井　幹緒	Mikio Sakai
副診療放射線技師長	中島　　佑	Tasuku Nakajima
主任診療放射線技師	澁谷　尚希	Naoki Shibutani
主任診療放射線技師	中島　一哉	Kazuya Nakashima
主任診療放射線技師	荒井　一旭	Kazuaki Arai
主任診療放射線技師	堀田　大雄	Hirokazu Horita
主任診療放射線技師	澤田石　俊	Syun Sawataishi
主任診療放射線技師	山本　　健	Ken Yamamoto
主任診療放射線技師	棚橋　陽介	Yosuke Tanahashi
診療放射線技師	杉下　浩生	Koki Sugishita
診療放射線技師	森野　友美	Tomomi Morino
診療放射線技師	熊野　　恵	Megumi Kumano
診療放射線技師	村　　美和	Miwa Mura
診療放射線技師	杉本　浩章	Hiroaki Sugimoto
診療放射線技師	犀藤　友美	Tomomi Saitoh
診療放射線技師	酒井　　葵	Aoi Sakai
診療放射線技師	高田　　圭	Kei Takata
診療放射線技師	倉橋　瀬那	Sena Kurahashi
診療放射線技師	中野　李保	Riho Nakano
診療放射線技師	寺林　多輝	Taki Terabayashi
診療放射線技師	荒木　俊典	Toshinori Araki
診療放射線技師	山崎　飛鳥	Asuka Yamazaki
診療放射線技師	河原　康宏	Yasuhiro Kawahara
診療放射線技師	岡田　脩平	Syuhei Okada
診療放射線技師	南部　　涼	Ryo Nanbu
診療放射線技師	多田　正秀	Masahide Tada
診療放射線技師	小泉　千莉	Senri Koizumi
診療放射線技師	二木　来菜	Raina Futatsugi
診療放射線技師	田中有実華	Yumika Tanaka
診療放射線技師	伊井　　渉	Wataru Ii
診療放射線技師	織田　祐貴	Yuki Oda
診療放射線技師	澤　　萌那	Moena Sawa
診療放射線技師	堀　　智夏	Tomoka Hori
診療放射線技師	前田　翔伍	Shogo Maeda
診療放射線技師	野村　奏人	Kanato Nomura
主　事	伊藤　　一	Hajime Itoh
主　事	水木　敏雄	Toshio Mizuki

◆ 著　書

1) 白﨑展行. 放射線医療技術学叢書（40）　実践IGRT. 辰巳大作編集責任. 京都: 日本放射線技術学会　出版委員会; 2023 Dec 15. MVCT撮影; p. 47-50.

◆ 症例報告

1) 森野友美, 長濱航永, 山本健, 河原康宏, 伊藤一, 野口京. 肝ダイナミック造影CT検査における体重のみを指標とした新たな至適投与ヨード量算出法の検討. 日本診療放射線技師会誌. 2023 Dec; 855(70): 32-38.

◆ 学会報告

1) 山崎飛鳥, 中島佑, 上野博志, 吉田麻利, 田中修平, 福田信之, 絹川弘一郎, 野口京. Structural heart disease intervention focusing on co-medical roles - Multidisciplinary approach in Japanese style　Case3 LAAC. PCR Tokyo Valves 2023; 2023 Feb 17-19; 東京.
2) 河原康宏, 山本健, 森野友美, 田中有実華. Snフィルタと逐次近似再構成法を用いた乳児頭部に対する低線量CT撮影法の検討. 第79回日本放射線技術学会総会学術大会; 2023 Apr 13-16; 横浜.
3) 伊藤一. 紹介画像データ取込みの高速化. 第39回日本診療放射線技師学術大会; 2023 Sep 29-Oct 1; 熊本.
4) 堀田大雄. 核医学検査におけるタスクシフト. 第15回中部放射線医療技術学術大会; 2023 Nov 25-26; 福井.（招待講演）
5) 杉本浩章, 白崎展行. 鼻尖部への自作ボーラス使用の検討. 第15回中部放射線医療技術学術大会; 2023 Nov 25-26; 福井.
6) 織田祐貴, 荒井一旭, 中島佑. Cアーム型術中イメージング装置を用いたCone beam CTに関する基礎的検討. 第15回中部放射線医療技術学術大会; 2023 Nov 25-26; 福井.
7) 澤萌那, 森野友美, 大橋未来, 白崎展行. プリパレーション導入に向けての診療放射線技師の意識調査. 第15回中部放射線医療技術学術大会; 2023 Nov 25-26; 福井.

◆ その他

1) 高田圭. 当院の骨シンチの運用. 第25回New Clear Technology カンファレンス; 2023 Feb 25; オンライン.
2) 高田圭. 論文投稿体験談1 ～和論文編～ . 第7回中部支部核医学セミナー ; 2023 Dec 9; オンライン.
3) 酒井幹緒. 医療コミュニケーション. 2023年度 診療放射線技師のためのフレッシャーズセミナー ; 2023 Jul 23; 富山.
4) 森野友美. エチケット・マナー . 2023年度 診療放射線技師のためのフレッシャーズセミナー ; 2023 Jul 23; 富山.
5) 中島一哉. 胸部・腹部大動脈ステントグラフト内挿術（TEVAR・EVAR）の基礎. 日本放射線技術学会中部支部2023年度第1回アンギオ研究会セミナー ; 2023 Jun 23; 愛知.
6) 中島一哉. 頭頚部. 日本診療放射線技師会　診療放射線技師基礎講習「血管造影検査」; 2023 Oct 21; 富山.
7) 白崎展行. X 線校正のための測定実習. 日本放射線治療専門放射線技師認定機構2023年度北陸地区講習会（実機講習）; 2023 Nov 12; 新潟.
8) 棚橋陽介. 下肢領域のMRA. 第80回北陸MR研究会; 2023 Aug 19; 富山.
9) 中野李保. 心臓. 日本診療放射線技師会　診療放射線技師基礎講習「血管造影検査」; 2023 Oct 21; 富山.
10) 山崎飛鳥, 中島佑, 中島一哉, 中野李保, 鳴戸規人. 当院の放射線科IVRにおけるタスク・シフト・シェアの運用について. 第22回富山IVR研究会; 2023 Jun 23; 富山.
11) 河原康宏. 小児造影CT検査プロトコル -基本的な考え方と当院での撮影法-. 第12回富山臨床画像セミナー ; 2023 Aug 30; 富山.
12) 河原康宏. Snフィルタを用いた低線量撮影の検討. 2023年度信州放射線ミーティング; 2023 Nov 22; 松本.
13) 鳴戸規人. IVR製品に関するヒヤリハット報告. 中部IVRセミナー2023; 2023 Jul 22; 名古屋.（招待講演）
14) 二木来菜, 伊藤貞則, 長濱航永, 犀藤友美, 棚橋陽介, 岡田修平, 多田正秀. Fast Turbo Spin Echo法を用いた頭部FLAIR撮像の基礎的検討. 第15回北陸3県診療放射線技師学術研修会; 2023 Mar 5; 金沢.
15) 田中有実華, 河原康宏, 山本健. CT検査においてコイルの大きさの違いがiMARに与える影響. 第15回北陸3県診療放射線技師学術研修会; 2023 Mar 5; 金沢.
16) 鳴戸規人. Penumbra社製コイルの有用性と手技の基本ストラテジーに関して. 東海北陸小児IVRカンファレンス; 2023 Mar 27; オンライン.（招待講演）

17) 鳴戸規人. 腹部領域におけるAvenirの使用経験. Avenue 東海北陸; 20232; 名古屋.（招待講演）
18) 鳴戸規人. ルテチウムオキソドトレオチド(Lu-177)注射液を用いた核医学治療. TOYAMA NET Conference 2023; 2023 Jun 20; オンライン.（招待講演）
19) 酒井幹緒. 子宮頸がんにおけるハイブリッド小線源治療の初期経験. 第26回富山県放射線治療談話会; 2023 Jul 16; 富山.
20) 寺林多輝. 管電圧の違いが臨床画像に与える影響. 富山県CT研究会ビギナーズセミナー ; 2023 Sep 26; 富山.
21) 鳴戸規人. Avenirを用いたコイル塞栓. 日本ライフライン株式会社社員向け教育講演; 2023 Mar 17; オンライン.

集中治療部

Intensive Care Unit

教　授（兼任）	高澤　知規	Tomonori Takazwa
助　教	川上　正晃	Masaaki Kawakami
助　教	日比　大亮	Daisuke Hibi
診療助手	長谷川裕一	Yuichi Hasegawa

◆ 学会報告

1) 長谷川裕一, 川上正晃, 久保田良平, 武部真理子, 佐々木利佳. 食道異物と血管輪の併存により高度な気管狭窄を呈した症例の全身麻酔経験. 日本小児麻酔学会第28回大会; 2023 Oct 7-8; 福井.
2) 川上正晃, 長谷川裕一, 吉田雅, 亀山暁世, 久保田亮平, 伊東久勝. フォンタン循環患者に対して分離肺換気下にペースメーカー植え込み手術を行った一例. 日本心臓血管麻酔学会第28回学術大会; 2023 Sep 16-17; 奈良.
3) 川上正晃. 重症筋無力症患者の全身麻酔管理における電位感知型筋弛緩モニターの使用経験. 日本臨床麻酔学会第43回大会; 2023 Dec 7-9; 宮崎.
4) 長谷川裕一, 森幸貴, 武部真理子. 当院における前置胎盤早期剥離の麻酔管理方法の検討. 第70回日本麻酔科学会; 2023 Jun 1-3; 神戸（ハイブリッド）.
5) 河村知実, 日比大亮, 大西健太, 久保田亮平, 廣田弘毅. 術前から腹腔内出血を認め, 子宮摘出を施行するも止血に難渋した緊急帝王切開の一例. 日本麻酔科学会東海北陸支部第21回学術集会; 2023 Sep 2; 浜松.

医療情報・経営戦略部

Data Science Center for Medicine and Hospital Management

教　授（部長）	高岡　　裕	Yutaka TAKAOKA
特命助教（副部長）	大田　美香	Mika OHTA
特命助教（副部長）（兼任）	菅野　亜紀	Aki Sugano
主　任	片口　治幸	Haruyuki KATAGUCHI
主　任	渡邊　翔太	Shota WATANABE

◆ 研究概要

1) 分子シミュレーション解析と数理モデルによる薬物代謝能予測, 薬効予測, 計算創薬
2) 漢方（鍼）の治療効果の分子メカニズムの解析
3) 地域医療経営、公共医療政策、診療報酬の研究
4) 自然言語処理やAIの医療分野への応用
5) 電子クリニカルパス作成と利用に関する研究

◆ 原　著

1) Wu X, Azizan EAB, Goodchild E, Garg S, Hagiyama M, Cabrera CP, Fernandes-Rosa FL, Boulkroun S, Kuan JL, Tiang Z, David A, Murakami M, Mein CA, Wozniak E, Zhao W, Marker A, Buss F, Saleeb RS, Salsbury J, Tezuka Y, Satoh F, Oki K, Udager AM, Cohen DL, Wachtel H, King PJ, Drake WM, Gurnell M, Ceral J, Ryska A, Mustangin M, Wong YP, Tan GC, Solar M, Reincke M, Rainey WE, Foo RS, Takaoka Y, Murray SA, Zennaro MC, Beuschlein F, Ito A, Brown MJ. Somatic mutations of CADM1 in aldosterone-producing adenomas and gap junction-dependent regulation of aldosterone production. Nature Genetics. 2023 Jun 8; 55(6): 1009-1021. doi: 10.1038/s41588-023-01403-0.
2) Sugano A, Murakami J, Kataguchi H, Ohta M, Someya Y, Kimura S, Kanno A, Maniwa Y, Tabata T, Tobe K, Takaoka Y. In silico binding affinity of the spike protein with ACE2 and the relative evolutionary distance of S gene may be potential factors rapidly obtained for the initial risk of SARS-CoV-2. Microbial Risk Analysis. 2023 Dec; 25: 100278. doi: 10.1016/j.mran.2023.100278.
3) Shimada Y, Ojima T, Takaoka Y, Sugano A, Someya Y, Hirabayashi K, Homma T, Kitamura N, Akemoto Y, Tanabe K, Sato F, Yoshimura N, Tsuchiya T. Prediction of visceral pleural invasion of clinical stage I lung adenocarcinoma using thoracoscopic images and deep learning. Surgery Today. 2023 Oct 20; doi: 10.1007/s00595-023-02756-z. [Online ahead of print.]
4) Takeuchi F[#], Sugano A[#], Yoneshige A, Hagiyama M, Inoue T, Wada A, Takaoka Y, Ito A. ([#] equal contribution). Potential Contribution of Cell Adhesion Molecule 1 to the Binding of SARS-CoV-2 Spike Protein to Mouse Nasal Mucosa. Cells Tissues Organs. 2023 Oct 30; doi: 10.1159/000534892. [Online ahead of print.]

◆ 学会報告

1) 髙岡 裕. 検証から予測へ:分子シミュレーションと数理モデルによる漢方薬の薬物有害反応解析. 第13回日本中医薬学会学術総会; 2023 Oct 14-15; 東京.（招待講演）
2) 髙岡 裕, 菅野亜紀. 視覚弱者にも配慮した患者用のクリニカルパス. 第23回クリニカルパス学会学術集会; 2023 Nov 11-12; 埼玉.（招待講演）
3) 渡邊翔太, 菅野亜紀, 片口治幸, 金森浩治, 大田美香, 髙岡 裕. HIS系ネットワークへのアンケートシステム構築の効果と閲覧履歴に関する意識調査. 第43回医療情報学連合大会（第24回日本医療情報学会学術大会）; 2023 Nov 22-25; 神戸（ハイブリッド）.
4) Ohta M, Sugano A, Takaoka Y. Molecular simulation analysis to predict the etiology of mesenteric phlebosclerosis. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.
5) Sugano A, Murakami J, Kataguchi H, Ohta M, Kimura S, Takaoka Y. In silico binding affinity of the spike protein with ACE2 and the relative evolutionary distance of spike protein gene may be potential factors rapidly obtained for the initial risk of SARS-CoV-2. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.

6) Someya Y, Nagano C, Ohta M, Sugano A, Nozu K, Takaoka Y. Prediction of clinical type severity in WT1 exon 8 to 9 missense variants using molecular simulation with multivariate analysis. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.

◆ その他

1) 高岡 裕. 分子動力学シミュレーションによる薬物有害反応と薬効の予測. 第7回富山・バーゼル ジョイントシンポジウム; 2023 Aug 29-30; 富山.（招待講演）
2) 高岡 裕. Prediction research for the bio process by the homology modeling and molecular dynamics simulation - from Verification to Prediction. MOE Symposium 2023; 2023 Sep 15; 富山（オンライン）.（招待講演）
3) 高岡 裕. 病態の分子シミュレーション解析系確立と計算創薬教育基盤の整備. Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.
4) 菅野亜紀. SARS-Cov-2スパイクタンパクのACE2 *in silico*結合能とS遺伝子進化距離による感染リスクの予測. Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.
5) 高岡 裕. 仮説検証から予測確認へのパラダイムシフト: *in silico*解析のヘルスケアへの展開. 第43回和漢医薬学総合研究所特別セミナー『富山大学―熊本大学連携による持続可能なグローバルヘルスケア研究拠点の形成』; 2023 Dec 12; 富山.（招待講演）
6) 高岡 裕. 高齢者医療広域連　上市, 朝日町と協定. 富山新聞. 2023 Apr 15.
7) 高岡 裕. 高血圧症の一種　新たな原因究明. 富山新聞. 2023 Jun 9.
8) 高岡 裕. 高血圧の原因遺伝子発見. 北日本新聞. 2023 Jun 9.

光学医療診療部

Endoscopy

部　長（兼任）安田　一朗　　Ichiro Yasuda
副部長　　藤浪　　斗　　Haruka Fujinami

◆ 著　書

1) 林伸彦, 安田一朗, 圓谷俊貴, 広島康久, 松野潤, 中村佳史, 井上祐真. 外来で武器になる総合診療のエビデンスをぎゅうっとまとめました. 西﨑祐史, 鋪野紀好編集. 東京: メジカルビュー社; 2023 Apr 10. CQ14 胆石、胆道感染症後の経過観察を依頼された際に押さえるポイントはこれだ; p. 200-1.
2) 松野潤, 林伸彦, 安田一朗. 消化器内科診療Controversy. 竹原徹郎編著. 東京: 中外医学社; 2023. 37. 膵多血性病変におけるEUS-FNA－多血性腫瘍に適した穿刺方法は？ ; p. 190-4.
3) 井上祐真, 林伸彦, 安田一朗. 最新ガイドラインに基づく消化器疾患診療指針2023-'24. 中島淳編集. 東京: 総合医学社; 2023. 3. 胆・膵疾患　急性胆嚢炎; p. 311-6.
4) 中村佳史, 林伸彦, 安田一朗. 日本臨床　増刊号　膵癌・胆道癌2023　下　胆道癌編. 東京: 日本臨床社; 2023. Ⅱ. 各論　1. 腺癌　(3) 乳頭部癌　5) 診断　①診断アルゴリズム; p. 244-8.
5) 広島康久, 林伸彦, 安田一朗. 日本臨床　増刊号　膵癌・胆道癌2023　下　胆道癌編. 東京: 日本臨床社; 2023. Ⅱ. 各論　1. 腺癌　(3) 乳頭部癌　5) 診断　①診断の実際; p. 249-53.
6) 中村佳史, 林伸彦, 安田一朗. 日本臨床　増刊号　膵癌・胆道癌2023　下　胆道癌編. 東京: 日本臨床社; 2023. Ⅲ. 特論　2. 胆道癌治療の進歩　(6) 胆道ドレナージ法の進歩; p. 369-75.
7) 圓谷俊貴, 松野潤, 広島康久, 中村佳史, 井上祐真, 林伸彦, 安田一朗. 薬との「つながり」、薬による「変化」がわかる病態生理学. 小野克重編集. 東京: じほう; 2023. 第5章 消化器　4. 膵炎; p. 199-204.
8) 安田一朗. 胆膵内視鏡　診断・治療の基本手技　第4版. 糸井隆夫編集. 東京: 羊土社; 2023. 第3章 ERCP関連手技 4) ERCP関連手技に必要な処置具と手技の実際（胆道編）②EPBD（内視鏡的乳頭バルーン拡張術）; p. 224-8.

◆ 原　著

1) 中山優吏佳, 品川和子, 後藤柚乃, 荻野万里, 植田亮, 時光善温, 中田直克, 安田一朗. 超高齢者における総胆管結石内視鏡治療の検討. Gatroenterological Endoscopy. 2023; 66(4).
2) Mihara H, Uchida K, Watanabe Y, Nanjo S, Sakumura M, Motoo I, Ando T, Minemura M, Muhammad JS, Yamamoto H, Itoh F, Yasuda I. Colonic TRPV4 overexpression is related to constipation severity. BMC Gastroenterol. 2023 Jan 13; 23(1). doi: 10.1186/s12876-023-02647-0.
3) Iwashita T, Uemura S, Tezuka R, Senju A, Yasuda I, Shimizu M. Current status of EUS-guided antegrade intervention for biliary diseases in patients with surgically altered anatomy. Dig Endosc. 2023 Feb; 35(2): 264-274.
4) Iwashita T, Iwata K, Hamada T, Saito T, Shiomi H, Takenaka M, Maruta A, Uemura S, Masuda A, Matsubara S, Mukai T, Takahashi S, Hayashi N, Isayama H, Yasuda I, Nakai Y. Supportive treatment during the periprocedural period of endoscopic treatment for pancreatic fluid collections: a critical review of current knowledge and future perspectives. J Gastroenterol. 2023 Feb; 58(2): 98-111. doi: 10.1007/s00535-022-01935-y.
5) Tabata K, Mihara H, Nanjo S, Motoo I, Ando T, Teramoto A, Fujinami H, Yasuda I. Artificial intelligence model for analyzing colonic endoscopy images to detect changes associated with irritable bowel syndrome. PLOS Digit Health. 2023 Feb 17; 2(2): 58. doi: 10.1371/journal.pdig.0000058. eCollection.
6) Muraishi N, Kawamura Y, Akuta N, Shindoh J, Matsumura M, Okubo S, Fujiyama S, Hosaka T, Saitoh S, Sezaki H, Suzuki F, Suzuki Y, Ikeda K, Arase Y, Hashimoto M, Yasuda I, Kumada H. The impact of lenvatinib on tumor blood vessel shrinkage of hepatocellular carcinoma during treatment: an imaging-based analysis. Oncology. 2023 Mar; 101(2): 134-144.
7) Tang RSY, Sattayalertyanyong O, Kuo YT, Park KH, Anastassiades C, Ligresti D, Hayashi N, Hasan A, Kim TH, Pausawasdi N, Wang HP, Lo SK, Ho KY, Barresi L, Traina M, Yasuda I, Savides TJ, Koo CS, Chan TT, Lam TYT, Sung JJY. Impact of COVID-19 infection and vaccination in pancreatobiliary IgG4-related disease patients: An international multicenter study. J Gastroenterol Hepatol. 2023 Apr; 38(4): 584-589. doi: 10.1111/jgh.16100.
8) Doi S, Namura Y, Kikuyama T, Saito G, Adachi T, Matsumoto K, Watanabe A, Tsunashima H, Katsukura N, Tsujikawa T,

Yasuda I. Novel anti-reflux biliary metal stent with a distal tapered end for distal malignant biliary obstruction: a feasibility study. Endosc Int Open. 2023 May 9; 11(5): 460-465.

9) Sato T, Saito T, Takenaka M, Iwashita T, Shiomi H, Fujisawa T, Hayashi N, Iwata K, Maruta A, Mukai T, Masuda A, Matsubara S, Hamada T, Inoue T, Ohyama H, Kuwatani M, Kamada H, Hashimoto S, Shiratori T, Yamada R, Kogure H, Ogura T, Nakahara K, Doi S, Chinen K, Isayama H, Yasuda I, Nakai Y. WONDER-01: immediate necrosectomy vs. drainage-oriented step-up approach after endoscopic ultrasound-guided drainage of walled-off necrosis-study protocol for a multicentre randomised controlled trial. Trials. 2023 May 24; 24(1): 352. doi: 10.1186/s13063-023-07377-y.
10) Takahashi K, Yasuda I, Hayashi N, Iwashita T, Okuno M, Mukai T, Mabuchi M, Adachi S, Doi S, Imura J, Ozawa E, Miyaaki H, Nakao K. EUS-guided fine-needle biopsy sampling of solid pancreatic tumors with 3 versus 12 to-and-fro movements: a multicenter prospective randomized controlled study. Gastrointest Endosc. 2023 Jun; 97(6): 1092-1099. doi: 10.1016/j.gie.2023.01.037.
11) Teramoto A, Hamada S, Ogino B, Yasuda I, Sano Y. Updates in Narrow Band Imaging for Colorectal Polyps: NBI Generations, Detection, Diagnosis and Artificial Intelligence. Dig Endosc. 2023 Jun; 35(4): 453-470.
12) Iwashita T, Iwasa Y, Senju A, Tezuka R, Uemura S, Okuno M, Iwata K, Mukai T, Yasuda I, Shimizu M. Comparing endoscopic ultrasound-guided antegrade treatment and balloon endoscopy-assisted endoscopic retrograde cholangiopancreatography in the management of bile duct stones in patients with surgically altered anatomy: A retrospective cohort study. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2023 Sep; 30(8): 1078-1087.
13) Fujita N, Yasuda I, Endo I, Isayama H, Iwashita T, Ueki T, Uemura K, Umezawa A, Katanuma A, Katayose Y, Suzuki Y, Shoda J, Tsuyuguchi T, Wakai T, Inui K, Unno M, Takeyama Y, Itoi T, Koike K, Mochida S. Evidence-based clinical practice guidelines for cholelithiasis 2021. J Gastroenterol. 2023 Sep; 58(9): 801-833.
14) Tajiri K, Tsukada K, Tokimitsu Y, Motofuji Y, Kawai K, Muraishi N, Murayama A, Hayashi Y, Shimizu Y, Yasuda I. Objective response and progression free survival contribute to prolong overall survival in atezolizumab plus bevacizumab treatment for unresectable hepatocellular carcinoma. Oncology. 2023 Sep 4; doi: 10.1159/000533952. [Online ahead of print.]
15) Sato T, Nakai Y, Kogure H, Mitsuyama T, Shimatani M, Uemura S, Iwashita T, Tanisaka Y, Ryozawa S, Tsuchiya T, Itoi T, Kin T, Katanuma A, Kashima K, Irisawa A, Kayashima A, Iwasaki E, Yoshida A, Takenaka M, Himei H, Kato H, Masuda A, Shiomi H, Kawakubo K, Kuwatani M, Otsuka T, Matsubara S, Nishioka N, Ogura T, Tamura T, Kitano M, Hayashi N, Yasuda I, Fujishiro M. ERCP using balloon-assisted endoscope versus EUS-guided treatment for common bile duct stones in Roux-en-Y gastrectomy. Gastrointest Endosc. 2023 Sep 12; doi: 10.1016/j.gie.2023.09.001. [Online ahead of print.]
16) Saito T, Omoto S, Takenaka M, Tsujimae M, Masuda A, Sato T, Hamada T, Ota S, Shiomi H, Takahashi S, Fujisawa T, Nakagawa K, Matsubara S, Uemura S, Iwashita T, Yoshida K, Maruta A, Okuno M, Iwata K, Hayashi N, Mukai T, Isayama H, Yasuda I, Nakai Y. Risk factors for adverse outcomes at various phases of endoscopic ultrasound-guided treatment of pancreatic fluid collections: Data from a multi-institutional consortium. Dig Endosc. 2023 Sep 13; doi: 10.1111/den.14683. [Online ahead of print.]
17) Motoo I, Ando T, Hamashima T, Kajiura S, Sakumura M, Ueda Y, Murayama A,Ogawa K, Tsukada K, Ueda A, Suzuki N, Nakada N, Nakashima K, Hosokawa A, Yasuda I. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. Front Oncol. 2023 Sep 15; 13(1193533): 1-11. doi: 10.3389/fonc.2023.1193533.
18) Hamada T, Michihata N, Saito T, Iwashita T, Shiomi H, Takenaka M, Matsui H, Fushimi K, Isayama H, Yasuda I, Yasunaga H, Nakai Y; WONDERFUL study group in Japan and collaborators. Inverse association of hospital volume with in-hospital mortality rate of patients receiving endoscopic ultrasound-guided interventions for pancreatic fluid collections. Gastrointest Endosc. 2023 Oct; 98(4): 597-606.
19) Nakai Y, Hamada T, Saito T, Shiomi H, Maruta A, Iwashita T, Iwata K, Takenaka M, Masuda A, Matsubara S, Sato T, Mukai T, Yasuda I, Isayama H; WONDERFUL study group in Japan. Time to think prime times for treatment of necrotizing pancreatitis: A pendulum conundrum. Dig Endosc. 2023 Oct; 35(6): 700-710.
20) Okuno M, Iwata K, Iwashita T, Mukai T, Shimojo K, Ohashi Y, Iwasa Y, Senju A, Iwata S, Tezuka R, Ichikawa H, Mita N, Uemura S, Yoshida K, Maruta A, Tomita E, Yasuda I, Shimizu M. Utility of bilateral intraductal plastic stent for malignant hilar biliary obstruction compared with bilateral self-expandable metal stent: a propensity score-matched cohort analysis. Gastrointest Endosc. 2023 Nov; 98(5): 776-786.
21) Tajiri K, Muraishi N, Murayama A, Hayashi Y, Yasuda I. Impact of post-progression survival in second-line treatmenyt with

molecular target agents for unresctable hepatocellular carcinoma. Hepatol Res. 2023 Nov 4; doi: 10.1111/hepr.13986. [Online ahead of print.]

22) Hiroaki Takagi, Shinya Kajiura, Ayumu Hosokawa, Naoki Horikawa, Itsuro Terada, Taishi Hata, Yuka Kobayashi, Yuji Tsukioka, Kazuhisa Yabushita, Takashi Matsuo, Hiroki Yoshita, Akira Ueda, Kohei Ogawa, Takayuki Ando, Ryuji Hayashi, Ichiro Yasuda. Preventive effect of a traditional Japanese Kampo medicine, shakuyakukanzoto, against neurotoxicity of FOLFOX plus bevacizumab used for metastatic colorectal cancer management: A single-arm phase II study. Traditional & Kampo Medicine. 2023 Dec; 10(3): 278-284. doi: 10.1002/tkm2.1389.

◆ 症例報告

1) Goto Y, Tajiri K, Tanaka S, Murayama A, Nuraishi N, Hayashi Y, Yasuda I. A ruptured sarcomatoid hepatocellular carcinoma treated with combined immunotherapy. Clin J Gastreonterol. 2023 Jan 10; 16(2): 244-249. doi: 10.1007/s12328-023-01758-1.
2) Entani T, Tajiri K, Noguchi A, Murayama A, Muraishi N, Hayashi Y, Yasuda I. An autopsy case of ruptured hepatic angiosarcoma treated by transcatheter arteial embolization. Case Rep Gastroenterol. 2023 Oct 16; 17(1): 309-315. doi: 10.1159/000533552.
3) 田畑和久, 元尾伊織, 安藤孝将, 中嶋隆彦, 芳尾幸松,作村美穂, 三原弘, 梶浦新也, 中谷敦子, 安田一朗. ボーリング生検により診断し得た局所進行食道verrucous carcinomaの一例. 日本消化器内視鏡学会雑誌. 2023; 66.
4) 中山優吏佳, 品川和子, 荻野万里, 小林才人, 時光善温, 前田宣延, 安田一朗. 出血を来した胃過誤腫性内反性ポリープに対してESDを施行した1例. Gatroenterological Endoscopy. 2023; 65(9): 1428-1433. doi: 10.11280/gee.65.1428.

◆ 総　説

1) 林伸彦, 安田一朗, 圓谷俊貴, 広島康久, 松野潤, 中村佳史, 井上祐真. 肝内結石に対する内視鏡治療. 肝胆膵. 2023 Jan 28; 86(1): 81-87.
2) 安田一朗, 糸井隆夫, 遠藤格. 胆石診療の現状. 肝胆膵. 2023 Jan 28; 86(1): 101-110.
3) 上野義之, 安田一朗, 坂元亨宇. 医療デジタル時代における狭間の中での肝胆膵診療. 肝胆膵. 2023 Feb; 86(2): 253-262.
4) 林伸彦, 安田一朗. 胆石. 日本臨床. 2023 Feb 1; 81(2): 235-241.
5) 長田巧平, 安田一朗. ENBD/EBS(内視鏡的経鼻胆道ドレナージ/内視鏡的胆道ステンティング). 消化器ナーシング. 2023 Mar; 28(3): 242-248.
6) 林伸彦, 安田一朗. 胆道の解剖生理. 消化器ナーシング. 2023 Apr 5; 2023年春季増刊(366): 138-147.
7) 高橋孝輔, 嶋倉茜, 森智崇, 小澤栄介, 安田一朗, 中尾一彦. 胆石性胆管炎・胆石性膵炎に対する緊急ドレナージ. 消化器クリニカルアップデート. 2023 May; 5(1): 26-32.
8) 林伸彦, 安田一朗, 圓谷俊貴, 広島康久, 松野潤, 中村佳史, 井上祐真. 高齢者における胆石診療のストラテジー . 肝胆膵. 2023 Jun 28; 86(6): 727-733.
9) 松野潤, 圓谷俊貴, 林伸彦, 安田一朗, 高木康司, 濱島丈, 平林健一. LECの診断. 消化器内視鏡. 2023 Jul; 35(7): 930-935.
10) 圓谷俊貴, 松野潤, 林伸彦, 安田一朗. 内視鏡的ネクロセクトミー手技の実際. 肝胆膵. 2023 Jul; 87(2): 171-176.
11) 安田一朗. 膵癌・胆道癌に対する化学療法・ゲノム医療の新展開（編集後記）. 肝胆膵. 2023 Sep; 87(5): 636-636.
12) 安田一朗, 圓谷俊貴, 松野潤, 林伸彦, 岩田圭介. 内視鏡的膵石治療. 膵臓. 2023 Sep; 38(4): 201-208.
13) 向井強, 岩田圭介, 岩下拓司, 土井晋平, 安田一朗. こだわりのステント選択　悪性遠位胆管閉塞に対する大口径Covered SEMS. 胆と膵. 2023 Sep; 44(臨時増刊特大号): 1251-1256.
14) 林智之, 加賀谷尚史, 藤村隆, 安田一朗, 金子周一, 土山寿志, 北方秀一, 渡邊弘之, 平松活志, 卜部健, 松田充, 中本安成. 消化器内視鏡診療における鎮静の現状. Gastroenterol Endosc. 2023 Sep; 65(9): 1479-1487.
15) 水間正道, 藤井努, 石田晶玄, 上村健一郎, 大塚隆生, 酒井彩乃, 渋谷和人, 高折恭一, 羽鳥隆, 糸井隆夫, 江川新一, 児玉裕三, 里井壯平, 仲田興平, 濱田晋, 安田一朗, 海野倫明, 竹山宜典. 膵癌登録からみたリンパ節転移の実際. 胆と膵. 2023 Sep; 44(10): 937-940.
16) 林伸彦, 安田一朗. 胆石症診療ガイドライン, 高齢者胆石診療ガイドライン. 消化器内視鏡. 20230925; 35(9): 1356-1361.
17) 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 安田一朗. 胆膵領域の感染症の内視鏡治療. 肝胆膵. 2023 Sep 28; 87(3): 343-348.

18) 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 安田一朗. Metallic Stent閉塞時の対応, セカンドステントセレクション. 胆と膵. 2023 Oct 25; 44(臨時増刊特大号): 1331-1336.

◆ 学会報告

1) Iori Motoo, Takayuki Ando, Satoshi Yuki, Ken Ito, Akira Ueda, Yosuke Kito, Miho Sakumura, Shinya Kajiura, Jun Matsuno, Yoshifumi Nakamura, Yuma Inoue, Nobuhiko Hayashi, Ayumu Hosokawa, Tsutomu Fujii, and Ichiro Yasuda. A Multicenter Retrospective Cohort Study Evaluating the Clinical Significance of CA125 in Later Line of Patients with Metastatic Colorectal Cancer. 2023 Gastrointestinal Cancers Symposium of the American Society of Clinical Oncology (ASCO); 2023 Jan 19-2023 Jan 21; San Francisco.
2) Ueda A, Ando T, Motoo I, Yuki S, Ito K, Kito Y, Sakumura M, Ueda Y, Kajiura S, Nakada N, Nakasima K, Hosokawa A, Harada K, Kawamoto Y, Komatsu Y, Yasuda I. CA125 kinetics as a potential biomarker for ascites progression during taxane plus ramucirumab in patients with advanced gastric cancer. 2023 Gastrointestinal Cancers Symposium of the American Society of Clinical Oncology; 2023 Jan 19-2023 Jan 21; San Francisco.
3) Saito T, Hamada T, Michihata N, Iwashita T, Shiomi H, Takenaka M, Matsui H, Fushimi K, Fujisawa T, Matsubara S, Maruta A, Iwata K, Mukai T, Isayama H, Yasuda I, Yasunaga H, Nakai Y. Inverse association of hospital volume with in-hospital mortality rate of patients receiving endoscopic ultrasound-guided interventions for pancreatic fluid collection. DDW2023; 2023 May 8-2023 May 9; Chicago.
4) Nobuhiko Hayashi, Ichiro Yasuda, Toshiki Entani, Jun Matsuno. Transpapillary access to the left intra hepatic bile duct using EUS-guided rendezvous technique. Asian EUS congress; 2023 Jun 24-2023 Jun 25; Hong Kong.
5) Iori Motoo, Takayuki Ando, Shinya Kajiura, Kohei Ogawa, Kenichiro Tsukada, Akira Ueda, Nobuhiro Suzuki, Naokatsu Nakada, Shunsuke Takatori, Koji Nakashima, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. ESMO-GI; 2023 Jun 28-2023 Jul 1; Barcelona.
6) Tomotaka Saito, Masahiro Tsujimae, Atsuhiro Masuda, Arata Sakai, Shunsuke Omoto, Mamoru Takenaka, Tatsuya Sato, Tsuyoshi Hamada, Shinya Uemura, Takuji Iwashita, Shogo Ota, Hideyuki Shiomi, Keito Nakagawa, Saburo Matsubara, Sho Takahashi, Toshio Fujisawa, Kensaku Yoshida, Akinori Maruta, Mitsuru Okuno, Keisuke Iwata, Nobuhiko Hayashi, Tsuyoshi Mukai, Ichiro Yasuda, Yousuke Nakai, and Hiroyuki Isayama, for the WONDERFUL study group in Japan. Clinical outcomes of patients receiving EUS-guided treatment for walled-off necrosis of the pancreas according to the timing of necrosectomy: the WONDERFUL study group. UEGW2023; 2023 Oct 14-2023 Oct 17; Copenhagen.
7) Tomotaka Sait, Tsuyoshi Muka, Yousuke Nakai, Tsuyoshi Hamad, Saburo Matsubara, Takashi Sasak, Hirotoshi Ishiwatari, Susumu Hijioka, Hideyuki Shiomi, Mamoru Takenaka, Takuji Iwashita, Atsuhiro Masud, Hiroyuki Isayama, and Ichiro Yasuda, for the WONDERFUL study group in Japan. A meta-analysis of early vs. delayed EUS-guided drainage for postoperative pancreatic fluid collections. UEGW2023; 2023 Oct 14-2023 Oct 17; Copenhagen.
8) Tomotaka Saito, Tsuyoshi Hamada, Atsuhiro Masuda, Nobuaki Michihata, Takuji Iwashita, Hideyuki Shiomi, Mamoru Takenaka, Hiroki Matsui, Kiyohide Fushimi, Hiroyuki Isayama, Ichiro Yasuda, Hideo Yasunaga, Yousuke Nakai. Comorbidity Burden and Outcomes of Endoscopic Ultrasound-guided Treatment of Pancreatic Fluid Collections: A Multicenter Study with Nationwide Data-based Validation. UEGW2023; 2023 Oct 14-2023 Oct 17; Copenhagen.
9) Tomotaka Saito, Akinori Maruta, Kensaku Yoshida, Takuji Iwashita, Shunsuke Omoto, Mamoru Takenaka, Masahiro Tsujimae, Atsuhiro Masuda, Tatsuya Sato, Tsuyoshi Hamada, Shinya Uemura, Shogo Ota, Hideyuki Shiom, Keito Nakagawa, Saburo Matsubara, Sho Takahashi, Toshio Fujisawa, Mitsuru Okuno, Keisuke Iwata, Nobuhiko Hayashi, Tsuyoshi Mukai, Ichiro Yasuda, Hiroyuki Isayama, and Yousuke Nakai, for the WONDERFUL study group in Japan. Clinical outcomes of endoscopic ultrasound-guided treatment of pancreatic fluid collections according to time duration after the onset of acute pancreatitis. UEGW2023; 2023 Oct 14-2023 Oct 17; Copenhagen.
10) Hiroki Kawanaka, Nobuhiko Hayashi, Toshiki Entani, Jun Matsuno, Ichiro Yasuda. Endoscopic treatment of benign anastomotic stricture after pancreaticojejunostomy. APDW2023; 2023 Dec 6-9; Bangkok.
11) Inoue Yuma, Entani Toshiki, Matsuno Jun, Hayashi Nobuhiko, Yasuda Ichiro. Early endoscopic drainage provides early recovery from acute cholangitis in patients with surgically altered anatomy. APDW2023; 2023 Dec 6-9; Bangkok.
12) Nobuhiko Hayashi, Toshiki Entani, Jun Matsuno, Minaki Hamada, Kyouichi Asada, Lyang-Ja Lee, Terumi Takahara, Ichiro Yasuda. Serum peptide biomarkers for early detection of pancreatic cancer. APDW2023; 2023 Dec 6-9; Bangkok.
13) Yurika Nakayama, Haruka Fujinami, Seitaro Shimada, Yusuke Takashima, Saeko Takahashi, and Ichiro Yasuda. A novel

risk factor for bleeding after endoscopic submucosal dissection for early gastric cancer. Asian Pacific Digestive Week 2023; 2023 Dec 6-9; Bangkok.

14) Haruka Fujinami, Seitaro S, Takayuki A, Akira T, Saeko T and Ichiro Yasuda. Development of a novel endoscopic hemostasis-assisted navigation AI system in the standardization of post-ESD coagulation (PEC). Asian Pacific Digestive Week 2023; 2023 Dec 6-9; Bangkok, Thailand.
15) Ichiro Yasuda. Live case demonstration: EUS-FNA. Asian Pacific Digestive Week (APDW) 2023; 2023 Dec 9-12; Bangkok. (Invited lecture)
16) 藤浪斗. 消化管疾患のカプセル内視鏡診療. 第31回日本消化器内視鏡学会北陸セミナー ; 2023 Jan 22; 金沢（オンライン）.
17) 三原弘, 南條宗八, 安藤孝将, 植田優子, 峯村正実, 藤浪斗. クローン病に対するウステキヌマブ投与前後の臨床症状, LRG, 小腸カプセル内視鏡検査での評価に関する検討. 第19回日本消化管学会総会学術集会; 2023 Feb 3-5; 新宿.
18) 田尻和人, 村石望, 村山愛子, 林有花, 安田一朗. 3cm径以上の肝がんに対する経皮的穿刺焼灼療法. 第一回日本アブレーション研究会; 2023 Feb 4; 東京.
19) 田尻和人, 村石望, 村山愛子, 林有花, 安田一朗. 非上皮性腫瘍肝転移に対する経皮的ラジオ波焼灼療法. 第一回日本アブレーション研究会; 2023 Feb 4; 東京.
20) Iori Motoo, Takayuki Ando, Takeru Hamashima, Shinya Kajiura, Miho Sakumura, Yuko Ueda, Aiko Murayama, Kohei Ogawa, Kenichiro Tsukada, Akira Ueda, Nobuhiro Suzuki, Naokatsu Nakada, Koji Nakashima, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors in gastric cancer. 第95回日本胃癌学会; 2023 Feb 23-25; 札幌.（招待講演）
21) 後藤柚乃, 植田亮, 安藤孝将, 塚田健一郎, 作村美穂, 元尾伊織, 梶浦新也, 寺本彰, 南條宗八, 三原弘, 藤浪斗, 安田一朗. HER2陽性胃癌に対するトラスツズマブデルクステカンの治療実態とHER2発現の腫瘍内不均一例における有効性. 第95回日本胃癌学会; 2023 Feb 23-25; 札幌.
22) 島田清太郎, 藤浪斗, 高嶋祐介, 高橋冴子, 寺本彰, 南條宗八, 安藤孝将, 安田一朗. 早期胃癌に対するESDにおけるS-O clip牽引法の治療成績：傾向スコアマッチングを用いた検討. 第95回日本胃癌学会総会; 2023 Feb 23-25; 札幌.
23) Hiroaki Takagi, Takayuki Ando, Kohei Ogawa, Yurika Nakayama, Iori Motoo, Akira Ueda, Shinya Kajiura, Ichiro Yasuda. The efficacy and safety of nivolumab plus chemotherapy at first-line treatment in patients with advanced gastric cancer. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.
24) Iori Motoo, Takayuki Ando, Takeru Hamashima, Shinya Kajiura, Miho Sakumura, Yuko Ueda, Aiko Murayama, Kohei Ogawa, Kenichiro Tsukada, Akira Ueda, Nobuhiro Suzuki, Naokatsu Nakada, Koji Nakashima, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.
25) 田尻和人, 仁井見英樹, 村山愛子, 村石望, 林有花, 安田一朗. 新規遺伝子解析法を用いた特発性細菌性腹膜炎の診断の有用性の検討. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
26) 圓谷俊貴, 林伸彦, 安田一朗. 胆管挿管困難症例におけるEUS-randezvous法とPrecut法の比較. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
27) Shinpei Doi, Ichiro Yasuda. The 12th International Forum of The Japanese Society of Gastroenterology Therapeutic advances in gastrointestinal and hepatobiliary-pancreatic cancers（Current medical management of gastrointestinal and hepatobiliary-pancreatic cancers）. 4. Interventional EUS for pancreatobiliary diseases EUS-guided Celiac Plexus and Celiac Ganglia Neurolysis in Pancreatic Cancer. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
28) 中村佳史, 林伸彦, 圓谷俊貴, 広島康久, 松野潤, 井上祐真, 元尾伊織, 南條宗八, 植田亮, 梶浦新也, 安藤孝将, 藤浪斗, 田尻和人, 安田一朗. 高齢者膵管内乳頭粘液性腫瘍における経口膵管鏡を用いた切除範囲診断. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
29) 坂東正, 菓子井良郎, 渋谷涼子, 小島博文, 渡辺かすみ, 高橋直希, 藤井努, 安田一朗. atezolizumab bevacizumab療法にて重症筋無力症を発症した肝細胞癌の1例. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
30) 北村和紀, 寺本彰, 後藤柚乃, 島田清太郎, 高嶋祐介, 高橋冴子, 元尾伊織, 南條宗八, 植田亮, 安藤孝将, 藤浪斗, 安田一朗. 多発性骨髄腫にAL型全身性アミロイドーシスを合併し小腸イレウスを呈した1例. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
31) 林伸彦, 川中滉貴, 安田一朗. 良性胆管空腸吻合部狭窄に対する内視鏡治療. 第105回日本消化器内視鏡学会総会;

2023 May 25-27; 東京.

32) 圓谷俊貴, 林伸彦, 安田一朗. 胆管挿管困難例に対する EUS-rendezvous 法の成績. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
33) 松野潤, 林伸彦, 安田一朗. 膵小腫瘤における EUS-FNA の診断能. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
34) 広島康久, 林伸彦, 安田一朗. 膵管内乳頭粘液性腫瘍の主膵管内進展度診断にお ける経口膵管鏡の有用性. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
35) 井上祐真, 林伸彦, 安田一朗. 術後再建腸管胆管結石例におけるバルーン内視鏡 治療不成功後の治療. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
36) 中村佳史, 岩下拓司, 安田一朗. 術後再建腸管症例における膵病変に対するEUS-FNA. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
37) 齋藤友隆, 安田一朗, 中井陽介. 多施設データを利用したPancreatic fluid collectionの疾患別臨床アウトカムのリスクプロファイリング. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
38) 髙橋冴子, 寺本彰, 島田清太郎, 髙嶋祐介, 南條宗八, 藤浪斗, 安田一朗. 有茎性十二指腸病変に対する内視鏡治療の有効性についての検討. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
39) 島田清太郎, 寺本 彰, 安田一朗. 出血性十二指腸潰瘍に対する高周波止血鉗子を用いた内視鏡的止血術の安全性の検討. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
40) 飯田將貴, 島田清太郎, 安田一朗. 十二指腸原発パラガングリオーマの1例. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
41) 佐藤達也, 岩下拓司, 塩見英之, 竹中完, 岩田圭介, 増田充弘, 松原三郎, 丸田明範, 齋藤友隆, 濱田毅, 伊佐山浩通, 安田一朗, 中井陽介. 3次元画像解析を用いて測定した被包化膵壊死の体積と内視鏡治療成績との関係. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
42) 中山優吏佳, 品川和子, 後藤柚乃, 荻野万里, 植田亮, 時光善温, 中田直克, 安田一朗. 超高齢者における総胆管結石内視鏡治療の検討. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
43) 齋藤友隆, 濱田毅, 岩下拓司, 塩見英之, 竹中完, 伊佐山浩通, 安田一朗, 中井陽介. 大規模入院患者データベースを利用したPancreatic fluid collectionに対する内視鏡治療におけるhospital volumeと院内死亡率の関係の検討. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
44) 佐藤達也, 上村真也, 岩下司, 塩見英之, 大本俊介, 竹中完, 向井強, 齋藤友隆, 濱田毅, 伊佐山浩通, 安田一朗, 中井陽介. 膵炎後液体貯留治療後のプラスティックステント長期留置の有用性の検討. 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
45) 藤浪斗, 島田清太郎, 安藤孝将. Development of a novel endoscopic hemostasis-assisted navigation AI system in the standardization of post-ESD coagulation (PEC). 第105回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
46) 石坂栄規, 田尻和人, 村石望, 安田一朗. B型肝炎を背景とした肝細胞癌に対しAtez＋Bev療法の治療中に肝肺症候群をきたした一例. 第135回日本消化器病学会北陸支部例会; 2023 Jun 4; 富山.
47) 田尻和人, 村山愛子, 村石望, 林有花, 仁井見英樹, 安田一朗. 腹水中のサイトカイン, マクロファージ解析からみた肝硬変の病態解析. 第59回日本肝臓学会総会; 2023 Jun 15-16; 奈良.
48) 田尻和人, 村山愛子, 村石望, 林有花, 安田一朗. 当院におけるHCV抗体検査の現状とその対策について. 第59回日本肝臓学会総会; 2023 Jun 15-16; 奈良.
49) 田尻和人, 村山愛子, 村石望, 林有花, 時光善温, 本藤有智, 河合健吾, 安田一朗. 肝細胞癌診療におけるアテゾリズマブ・ベバシズマブ併用療法の位置づけと後治療の意義. 第59回日本肝臓学会総会; 2023 Jun 15-16; 奈良.
50) 藤浪斗, 高橋冴子, 植田優子, 島田清太郎, 寺本彰, 安藤孝将, 安田一朗. 十二指腸非乳頭部腫瘍の診断・治療に対するメチレンブルーの位置付け. 第120回日本消化器内視鏡学会北陸支部例会; 2023 Jun 25; 富山.
51) 齋藤友隆, 安田一朗, 中井陽介. DPDSがWON治療に与える影響についての多施設共同研究. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
52) 林伸彦, 圓谷俊貴, 広島康久, 松野潤, 中村佳史, 井上祐真, 濱田南希, 麻田恭一, 李良子, 高原照美, 安田一朗. ペプチド解析を用いた膵癌新規血清バイ オマーカーの探索. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
53) 漆原晴希, 木村七菜, 林伸彦, 吉岡伊作, 松野潤, 圓谷俊貴, 深沢美奈, 酒井彩乃, 長森正和, 東松由羽子, 村主遼, 白井祥睦, 平野勝久, 渡辺徹, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 渋谷和人, 安田一朗, 藤井努. 内視鏡的乳頭括約筋切開術後の穿孔例の検討. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.

54) 川中滉貴, 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 広島康久, 中村佳史, 井上祐真, 安田一朗. 膵管空腸吻合術後良性吻合部狭窄に対する内視鏡治療の検討. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
55) 田尻和人, 村石望, 時光善温, 塚田健一郎, 本藤有智, 河合健吾, 村山愛子, 林有花, 清水幸裕, 安田一朗. 切除不能肝細胞癌に対して長期生存を得るための複合免疫療法の位置づけ: A systematic review and retrospective cohort analysis. 第59回日本肝癌研究会; 2023 Jul 27-28; 大阪.
56) 田尻和人, 村石望, 村山愛子, 林有花, 安田一朗. 切除不能肝細胞癌に対する二次治療後生存期間の全生存期間へのインパクト: A systematic review. 第59回日本肝癌研究会; 2023 Jul 27-28; 大阪.
57) 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 広島康久, 中村佳史, 井上祐真, 安田一朗. 胆管空腸吻合術後症例における急性胆管炎に対する内視鏡治療. 第59回日本胆道学会学術集会; 2023 Sep 14-15; 札幌.
58) 長岡泰宏, 渡辺徹, 木村七菜, 長森正和, 平野勝久, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 林伸彦, 平林健一, 安田一朗, 藤井努. 大動脈周囲リンパ節転移陽性の遠位胆管癌に対して化学療法後に根治切除し得た1例. 第59回日本胆道学会学術集会; 2023 Sep 14-15; 札幌.
59) 竹下知健, 木村七菜, 林伸彦, 吉岡伊作, 松野潤, 圓谷俊貴, 平野勝久, 渡辺徹, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 渋谷和人, 奥村知之, 安田一朗, 藤井努. 内視鏡的乳頭括約筋切開術後の穿孔例の検討. 第59回日本胆道学会学術集会; 2023 Sep 14-15; 札幌.
60) 長森正和, 渋谷和人, 木村七菜, 武田直也, 森康介, 三輪武史, 渡辺徹, 平野勝久, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 橋本伊佐也, 林伸彦, 吉岡伊作, 安田一朗, 藤井努. 悪性胆道狭窄に対して胆管ステント留置後に胆嚢炎を発症した8例の検討. 第59回日本胆道学会学術集会; 2023 Sep 14-15; 札幌.
61) 中山優吏佳, 安藤孝将, 高木宏明, 元尾伊織, 植田亮, 植田優子, 作村美穂, 梶浦新也, 中谷敦子, 中田直克, 塚田健一郎, 小川浩平, 田村穂高, 細川歩, 安田一朗. 進行胃癌に対する一次治療としてのニボルマブ併用化学療法の安全性と有効性. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.
62) Yurika Nakayama, Takayuki Ando, Hiroaki Takagi, Iori Motoo, Akira Ueda, Yuko Ueda, Miho Sakumura, Shinya Kajiura, Atsuko Nakaya, Naokatsu Nakada, Kenichiro Tsukada, Hiroki Yoshita, Kohei Ogawa, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. The efficacy and safety of nivolumab plus chemotherapy at first-line treatment in patients with advanced gastric cancer. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.
63) 元尾伊織, 作村美穂, 須田亙, 安藤孝将, 中山優吏佳, 梶浦新也, 植田亮, 植田優子, 島田清太郎, 高嶋祐介, 高橋冴子, 藤浪斗, 安田一朗. 5-FU口内炎と関連する口腔内細菌叢の解析. Japan Digestive Disease Week 2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.
64) Kazuto Tajiri, Yuka Hayashi, Aiko Murayama, Nozomu Muraishi, Ichiro Yasuda. Large HBsAg analyses with monoclonal antibodies for preS1 during HBV infection. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.
65) 元尾伊織, 南條宗八, 安藤孝将, 安田一朗. ULK2メチル化サイレンシングによる低分化型胃癌の発生. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.
66) 塩見英之, 佐藤達也, 安田一朗. Walled-off necrosisに対する最適なマネージメントを目指した新規リスク層別化の検討. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.
67) 倉石俊, 三原弘, 藤浪斗, 安藤孝将, 安田一朗. 過敏性腸症候群の大腸内視鏡画像の説明可能AI（Explanable AI）による認識領域の検討. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.
68) 北村和紀, 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 元尾伊織, 安藤孝将, 藤浪斗, 田尻和人, 安田一朗. 肝外胆管癌水平方向進展度診断における経口胆道鏡下マッピング生検の有用性. JDDW2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.
69) 井上祐真, 林伸彦, 安田一朗. 高齢者術後再建腸管例における胆管炎に対する内視鏡治療. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.
70) 須田健太郎, 向井強, 中井陽介, 濱田毅, 松原三郎, 佐々木隆, 石渡裕俊, 肱岡範, 塩見英之, 竹中完, 岩下拓司, 増田充弘, 齋藤友隆, 伊佐山浩通, 安田一朗. 術後膵性液体貯留に対する超音波内視鏡下ドレナージの介入時期に関するメタ解析. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.
71) 林智之, 安田一朗, 中本安成. 消化器内視鏡診療における鎮静の現状. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.
72) 飯田將貴, 元尾伊織, 安藤孝将, 中山優吏佳, 作村美穂, 植田亮, 梶浦新也, 植田優子, 島田清太郎, 高嶋祐介, 高橋冴子, 藤浪斗, 安田一朗. 食道癌の一次治療における免疫チェックポイント阻害薬の原発巣に対する治療効果の検討. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.
73) 田尻和人, 塚田健一郎, 時光善温, 本藤有智, 河合健吾, 村石望, 村山愛子, 林有花, 清水幸裕, 安田一朗. 切除不能肝細胞癌に対するatezolizumab+bevacizumab療法後生存期間の意義. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.

74) 林伸彦, 圓谷俊貴, 松野潤, 広島康久, 中村佳史, 井上祐真, 安田一朗. 胆道再建術後症例における後期胆道合併症に対するEUS下治療の位置づけ. JDDW2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.
75) 川中滉貴, 元尾伊織, 安藤孝将, 中山優吏佳, 作村美穂, 植田亮, 梶浦新也, 圓谷俊貴, 松野潤, 林伸彦, 安田一朗. 薬物療法における悪性胆道閉塞に対するEUS-HGSの有用性. JDDW2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.
76) 圓谷俊貴, 林伸彦, 広島康久, 松野潤, 中村佳史, 井上祐真, 元尾伊織, 植田亮, 安藤孝将, 梶浦新也, 安田一朗, 小梶恵利, 平林健一. 膵癌の遺伝子パネル検査におけるEUS-FNA適正検体採取の検討. JDDW2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.
77) 田尻和人, 村石望, 村山愛子, 林有花, 安田一朗. 切除不能肝細胞癌に対するアテゾリズマブ＋ベバシズマブ療法の二次治療としてのレンバチニブ療法の役割. 第45回日本肝臓学会西部会; 2023 Dec 7-8; 京都.
78) 田尻和人, 林有花, 村石望, 村山愛子, 安田一朗. 当院での慢性B型肝炎ウイルス感染患者における他剤からのTAFへの切り替え成績. 第45回日本肝臓学会西部会; 2023 Dec 7-8; 京都.
79) 花房隆介, 田尻和人, 村石望, 野口映, 常山幸一, 安田一朗. 多発する炎症性偽腫瘍を合併したIgG4-AIHの一例. 第45回日本肝臓学会西部会; 2023 Dec 7-8; 京都.

◆ その他

1) 安田一朗. 膵がんについて知ろう！. 富山大学附属病院講座; 2023 Feb 25-Mar 3; ケーブルテレビ.
2) 安田一朗. 膵がん診療：最新の動向. 飯山赤十字病院市民公開講座; 2023 Oct 20; 飯山.（招待講演）
3) 安田一朗. EUS-FNA, ERCP＋経乳頭生検＋ENBD. 静岡EUS/ERCPライブセミナー2023; 2023 Oct 21; 静岡.（招待講演）
4) 安田一朗. 膵がん診療：最新の動向. 第74回長野県医学会; 2023 Jul 23; 長野. 特別講演.
5) 安田一朗. 膵局所合併症に対する内視鏡治療. Sapporo Pancreato-Biliary Forum; 2023 Jul 27; 札幌. 特別講演.
6) 安田一朗. 胆膵疾患の内視鏡治療～胆道感染対策を含む～. 上越糸魚川肝胆膵疾患領域セミナー ; 2023 Jul 28; 上越. 特別講演.
7) 安田一朗. 国立台湾大学客員教授集中講義; 2023 Aug 7-18; 台湾. Lecture.
8) 安田一朗. 総胆管結石治療の現状. 第30回大阪胆膵内視鏡ワークショップ; 2023 Aug 25; 大阪. 基調講演.
9) 安田一朗. Plastic stentを使い熟す～ Season 1～. 第127回日本消化器内視鏡学会北海道支部例会; 2023 Sep 2; 札幌. 基調講演.
10) 安田一朗. 胆膵疾患の内視鏡治療とrTM. 下関胆膵セミナー ; 2023 Sep 8; 下関. 特別講演.
11) 安田一朗. 急性膵炎局所合併症に対する内視鏡治療とrTM. みちのく重症感染症セミナー2023; 2023 Sep 21; 仙台. 特別講演.
12) 安田一朗. 胆膵領域EUSの標準的描出法. 新潟胆膵内視鏡研究会2023; 2023 Sep 25; 新潟. 特別講演.
13) 安田一朗. 急性膵炎局所合併症に対する内視鏡治療とrTM. 東北信胆膵疾患セミナー; 2023 Sep 29; 長野. 特別講演.
14) 安田一朗. 内視鏡的胆道ドレナージ・ステンティング：最新の動向. Gadelius Regional Workshop in 大分; 2023 Oct 13; 大分. 特別講演.
15) 安田一朗. EUSの歩み～機器開発と描出法の標準化～. OLYMPUS EUS WEB Seminar; 2023 Oct 17; オンライン. 基調講演.
16) 安田一朗. 胆管結石症例におけるストラテジーとコツ. 静岡EUS/ERCPライブセミナー2023; 2023 Oct 21; 静岡. 基調講演.
17) 安田一朗. WEO International School of EUS (WISE) 2023 Module V; 2023 Nov 10; オンライン. Lecture.
18) 安田一朗. Road to Toyama-人間万事塞翁が馬. 名古屋胆膵研究会; 2023 Nov 17; 名古屋. 特別講演.
19) 安田一朗. 胆管結石治療の現状. Pancreatobiliary Device Workshop in KANAGAWA; 2023 Nov 18; 横浜. 特別講演.
20) Ichiro Yasuda. A-PSDE ISDE Endoscopy Train-the-trainer Program; 2023 Dec 11-12; Bangkok. Lecture.
21) 安田一朗. セミナーハンズオントレーニング：EUS/EUS-FNA. 第3回こしのくに消化器内視鏡; 2023 Dec 23; 金沢.

周産母子センター

Maternity and Perinatal Care Center

教　　授	吉田　丈俊	Taketoshi Yoshida
准 教 授	塩﨑　有宏	Arihiro Shiozaki
講　　師	田村賢太郎	Kentarou Tamura
助　　教	川﨑裕香子	Yukako Kawasaki
病院助教	猪又　智実	Satomi Inomata
病院助教	仲岡　英幸	Hideyuki Nakaoka
病院助教	岡部　真子	Mako Okabe
病院助教	寶田　真也	Shinya Takarada
診療助手	長岡　貢秀	Mitsuhide Nagaoka

◆ 原　著

1) Itakura A, Satoh S, Aoki S, Fukushima K, Hasegawa J, Hyodo H, Kamei Y, Kondoh E, Makino S, Matsuoka R, Morikawa M, Nagamatsu T, Nakata M, Naruse K, Nishigori H, Nishiguchi T, Obata-Yasuoka M, Ohno Y, Oura K, Shimoya K, Shiozaki A, Suzuki S, Tanaka K, Yoshida S, Kudo Y, Maeda T, Shozu M. Guidelines for obstetrical practice in Japan: Japan Society of Obstetrics and Gynecology and Japan Association of Obstetricians and Gynecologists 2020 edition. J Obstet Gynaecol Res. 2023 Jan; 49(1): 5-53. doi: 10.1111/jog.15438.
2) Matsumura K, Hatakeyama T, Yoshida T, Tsuchida A, Inadera H; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Cesarean section and parenting stress: Results from the Japan Environment and Children's Study. Eur Psychiatry. 2023 Jan 24; 66(1): e18. doi: 10.1192/j.eurpsy.2023.5.
3) Hirono K, Imamura T, Tsuboi K, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S. Optimal Heart Rate May Improve Systolic and Diastolic Function in Patients with Fontan Circulation. J Clin Med. 2023 Apr 21; 12(8): 3033. doi: 10.3390/jcm12083033.
4) Terashita S, Yoshida T, Matsumura K, Hatakeyama T, Inadera H; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Caesarean section and childhood obesity at age 3 years derived from the Japan Environment and Children's Study. Sci Rep. 2023 Apr 21; 13(1): 6535. doi: 10.1038/s41598-023-33653-7.
5) Yoshida T, Matsumura K, Hatakeyama T, Inadera H; Japan Environment, Children's Study Group. Association between Cesarean section and neurodevelopmental disorders in a Japanese birth cohort: the Japan Environment and Children's Study. BMC Pediatr. 2023 Jun 19; 23(1): 306. doi: 10.1186/s12887-023-04128-5.
6) Ibuki K, Imamura T, Nakaoka H, Takarada S, Okabe M, Ozawa S, Kinugawa K, Hirono K. Serum Angiopoetin-2 Levels in Pediatric Patients After Fontan Operation. Am J Cardiol. 2023 Sep 15; 203: 23-8. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.06.112.

◆ 症例報告

1) Suzuki N, Ito H, Sakai S, Hirano K, Tamura K. Perioperative Management of Congenital Diaphragmatic Hernia Repair in a Patient With Univentricular Circulation: A Case Report. Cureus. 2023 Jan 4; 15(1): e33338. doi: 10.7759/cureus.33338.
2) Takarada S, Yoshimura N, Yo N, Hirono K. A rare case of 1q31.1-q32.1 deletion with congenital heart disease. J Cardiol Cases. 2023 Mar 25; 28(1): 7-10. doi: 10.1016/j.jccase.2023.02.017.
3) Tamura K, Niimi H, Nagaoka M, Yoshida T. Rapid detection of neonatal sepsis using the melting temperature mapping method. Pediatr Neonatol. 2023 Sep 1; 64(5): 617-8. doi: 10.1016/j.pedneo.2023.03.003.
4) 中村健太郎, 田村賢太郎, 廣野恵一, 伊吹圭二郎, 長岡貢秀, 猪又智実, 川﨑裕香子, 牧本優美, 津田さやか, 米田哲, 吉田丈俊. 双胎間輸血症候群受血児に発症した左室心筋緻密化障害. 小児臨. 2023 Jan 1; 76(1): 117-20.
5) 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 西田公一, 廣野恵一. Amplatzer Duct Occluder留置後のデバイス展開不良と大動脈への突出に対しバルーン拡大術により改善を得た動脈管開存の一例. Journal of JCIC. 2023 Mar 1; 7(2): 28-32.
6) 西山真未, 田村賢太郎, 長岡貢秀, 猪又智実, 川﨑裕香子, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 東田昭彦, 青木正哉, 芳村直樹, 仁井見英樹, 吉田丈俊. 肺動脈絞扼術後に合併したCorynebacterium属による感染性肺動脈瘤. 日小児会誌. 2023 Apr 1; 127(4): 586-91.

7) 尾山貴章, 田村賢太郎, 長岡貢秀, 杉田翔太郎, 中村健太郎, 猪又智実, 川﨑裕香子, 平野勝久, 米田　哲, 吉田丈俊. 胎児超音波検査で脱出腸管が一塊の高輝度腫瘤影を呈した複雑型腹壁破裂. 日周産期・新生児会誌. 2023 Dec 1; 59(3): 416-20.

◆ 総　説

1) 吉田丈俊. How to Follow-up-ハイリスク児フォローアップの必修知識2023　退院時にみられる疾患･合併症のフォローアップ. 循環器疾患　心疾患合併の児の成長・発達. 周産期医. 2023 Apr 1; 53(4): 639-42.
2) 田村賢太郎. 頻度が高い感染症(周産期、母子感染)　B群溶血性連鎖球菌(GBS). with NEO. 2023 Apr 1; 36(2): 190-5.
3) 関口敬文, 横田　綾, 吉田丈俊. 異常値を見たらどう動く?新生児の血液ガス検査. 血液ガス分析機器と分析項目. with NEO. 2023 Aug 1; 36(4): 494-8.

◆ 学会報告

1) Yoshida T, Matsumura K, Tsuchida A, Inadera H. Impacts of Cesarean Section on mother's parenting stress in a Japanese Birth Cohort: The Japan Environment and Children's Study. The 22nd Congress of the Federation of Asian and Oceania Perinatal Societies (FAOPS); 2023 Oct 7-9; Tokyo.
2) Tamura K, Matsumura K, Yoshida T, Tsuchida A, Inadera K. Prevalence of Infectious Diseases and Effect of Palivizumab on RSV-associated Infections in Preterm Infants: A 2-year Follow-up. The 22nd Congress of the Federation of Asian and Oceania Perinatal Societies (FAOPS); 2023 Oct 7-9; Tokyo.
3) Nakasato Y, Inomata S, Kawasaki Y, Nagaoka M, Tamura K, Makimoto M, Imamura H, Yoshida T. Twins with Human Parechovirus Type 3 infection in the NICU. The 5th Korea-Japan-Taiwan Joint Congress on Neonatology; 2023 Oct 28; Seoul, Korea.
4) Hirono K, Hata Y, Tsuboi K, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ozawa S, Nishida N, Ichida F. A distinct genotype and phenotypes in pediatric patients with biventricular noncompaction. ASHG 2023; 2023 Dec 1-5; Washington, USA.
5) 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 繰り返す無酸素発作に対して動脈管ステント留置が有用だった染色体異常を伴う低出生体重児の一例. 第33回日本Congenital Interventional Cardiology学会学術集会; 2023 Jan 19-21; 東京.
6) 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 小澤綾佳, 廣野恵一. ステント留置によるePTFEグラフト過拡張の可能性. 第33回日本Congenital Interventional Cardiology学会学術集会; 2023 Jan 19-21; 東京.
7) 森田章嗣, 伊藤実香, 新居絵理, 椎名咲衣, 津田さやか, 米田 徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 出生前画像診断が有用であった胎児四肢短縮の二例. 令和4年度富山県産科婦人科学会 第5回例会・特別講演会; 2023 Jan 20; 富山.
8) 椎名咲衣, 伊藤実香, 森田章嗣, 津田さやか, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 当院における「妊娠と薬外来」の現状. 第34回富山県母性衛生学会総会・学術集会; 2023 Feb 4; 富山.
9) 竹村京子, 島　友子, 西郡高志, 谷　英理, 山田清貴, 古田　惇, 美保子, 新居絵理, 安田一平, 森田恵子, 伊東雅美, 津田さやか, 伊藤実香, 米田徳子, 塩﨑有宏, 米田　哲, 中島彰俊. 医育機関としての専攻医に対する子宮鏡手術の現状と課題. 第6回日本子宮鏡研究会学術講演会; 2023 Feb 18-19; 富山.
10) 柴田真梨子, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 足立雄一, 芳村直樹, 辻　春江, 野口正. 迅速なECMO導入により救命しえた劇症型心筋炎の一例. 第337回日本小児科学会北陸地方会・第49回日本小児科学会富山地方会; 2023 Mar 12; Web開催.
11) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳. 右室心筋緻密化障害の臨床遺伝学的特徴の解明. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京.
12) 川﨑裕香子, 長岡貢秀, 猪又智実, 田村賢太郎, 平岩明子, 田中朋美, 吉田丈俊, 足立雄一. コステロ症候群の睡眠障害に対するメラトニン製剤の効果. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京.
13) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 今村輝彦. パネルディスカッション「先天性心疾患における右室拡張能評価」先天性心疾患における拡張能と心拍数. 日本心エコー図学会第34回学術集会; 2023 Apr 21-23; 岐阜.（招待講演）.
14) 米田徳子, 新居絵理ノエル, 津田さやか, 伊藤実香, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲.「羊水中菌数」を新たなバイオマーカーとした切迫早産の周産期予後の検討. 第75回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.
15) 松井　望, 津田さやか, 伊藤実香, 谷　英理, 新居絵理ノエル, 生水貫人, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲.

出生前診断が成し得なかった先天性上気道閉塞症候群の一例. 第75回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.

16) 森田章嗣, 津田さやか, 新居絵理ノエル, 椎名咲衣, 竹村京子, 伊藤実香, 米田徳子, 島　友子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 子宮破裂・前置癒着胎盤による産科危機的出血を生じたが集学的医療により救命し得た一例. 第51回北陸産科婦人科学会学術講演会; 2023 Jun 3-4; 富山.
17) 森田章嗣, 伊藤実香, 田村賢太郎, 新居絵理, 椎名咲衣, 津田さやか, 米田徳子, 塩﨑有宏, 室月　淳, 中島彰俊, 米田哲. 出生後速やかな治療が開始出来た軟骨無形成症(胎児CT診断)の1例. 第59回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.
18) 杉田翔太郎, 田村賢太郎, 長岡貢秀, 中村健太郎, 猪又智実, 川崎裕香子, 吉田丈俊, 平野勝久, 田村　亮, 岡島英明. 膀胱直腸癆により腎機能が維持された完全型尿直腸中隔奇形シークエンス(URSMS). 第338回日本小児科学会北陸地方会; 2023 Jun 11; 福井.
19) 森崎菜穂, 小林　徹, 鈴木　朋, 吉田あつ子, 豊福一輝, 横山真紀, 田中博明, 塩﨑有宏, 中川　慧, 佐藤昌司, 杉山隆, 池田智明, 岩佐　武, 左合治彦, 齋藤　滋. DPCデータの連結による,日産婦周産期登録の妥当性確認と拡張の可能性評価　7施設のパイロット研究から. 第59回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.
20) 加藤理子, 福島　優, 猪又智実, 吉田丈俊. 当院の頭のかたち外来と位置的頭蓋変形に対するヘルメット治療の現状. 第50回日本小児科学会富山地方会; 2023 Jul 2; 高岡.
21) 宮前明日香, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 常彬. 13価肺炎球菌ワクチン接種既往のある無脾症候群における侵襲性肺炎球菌感染症の一例：早期診断の重要性とワクチン予防に関する考察. 第50回日本小児科学会富山地方会; 2023 Jul 2; 高岡.
22) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡秀幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, IRVH collaborators. シンポジウム「課題研究委員会年次報告セッション」孤立性右室低形成の臨床学的特徴と予後調査. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.（招待講演）.
23) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳. 両心室心筋緻密化障害の臨床遺伝学的特徴の解明. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
24) 小澤綾佳, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 廣野恵一, 宮崎あゆみ. 急性心筋炎を契機に心筋トロポニンI(cTnI)高値に気づかれた, ベッカー型筋ジストロフィー (BMD)の1例. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
25) 伊吹圭二郎, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 今村輝彦, 廣野恵一. フォンタン術後患者における血清Angiopoietin-2濃度の意義. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
26) 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 左室心筋緻密化障害の臨床像における長期予後. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
27) 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 新生児特発性左室起源性心室頻拍の2症例. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
28) 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 芳村直樹. 動脈管ステント留置後に健側肺の高度肺高血圧を合併した孤立性一側肺動脈近位部欠損の一例. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
29) 本多真梨子, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 二心室循環が成立した軽度なhypoplastic left heart complex新生児5症例の臨床的検討. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.
30) 田村賢太郎, 猪又智実, 川崎裕香子, 吉田丈俊. 早産児の下気道炎罹患とパリビズマブ投与との関連. 第59回日本周産期新生児学会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.
31) 川崎裕香子, 猪又智実, 田村賢太郎, 津田さやか, 米田徳子, 吉田丈俊. 母体エタネルセプト投与中に出生した超早産児の経時的な血中濃度測定. 第59回日本周産期新生児学会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.
32) 米田　哲, 米田徳子, 津田さやか, 伊東雅美, 新居絵理, 塩﨑有宏, 中島彰俊. 腟内および頸管内胎胞形成に別けて検討した子宮頸管無力症の臨床的特徴. 第5回日本不育症学会学術集会; 2023 Jul 15-16; 札幌.
33) 伊吹圭二郎, 寶田真也, 岡部真子, 小澤綾佳, 廣野恵一. 動脈管ステント留置後に非造影で2回の再拡張を行なった腎不全を伴う両大血管右室起始の一例. 第1回Universally Educational conference of Diagnostic and Interventional Cardiac Catheterization; 2023 Sep 8; 福岡.
34) 小川風吹, 津田竜広, 荻野奈緒, 津田さやか, 新居絵理ノエル, 古田　惇, 伊東雅美, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊,

米田　哲. 心疾患を有する女性のプレコンセプションケアを考える -挙児希望のハイリスク心疾患患者2例の診療経験から-. 第70回北日本産科婦人科学会学術集会; 2023 Sep 23-24; 弘前.

35) 塩﨑有宏. 妊娠高血圧腎症の妊娠初期発症予測と発症予防についての現状　ASPRE試験とFORECAST研究(国内データ)の解析結果について. 第43回日本妊娠高血圧学会学術集会; 2023 Sep 29-30; 東京.
36) 中島美貴子, 永原詩乃, 小塚麻友子, 石黒幸治, 田村賢太郎, 服部憲明. 他県での治療後に遠隔カンファレンスを用いて多職種連携を図った小児例. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 小松.
37) Hirono K, Hata Y, Tsuboi K, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ozawa S, Nishida N, Ichida F. A distinct genotype and phenotypes in pediatric patients with biventricular noncompaction. Human Genetics Asia 2023; 2023 Oct 11-14; 東京.
38) 寺下新太郎, 松村健太, 吉田丈俊, 稲寺秀邦. 帝王切開出生と3歳時点での小児肥満の関連性 -エコチル調査-. 第56回日本小児内分泌学会学術集会; 2023 Oct 19-21; さいたま.
39) 津田竜広, 荻野奈緒, 古田　惇, 新居絵里, 伊東雅美, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 癒着防止剤貼付部位にマイコプラズマ起因菌と考えられる膿瘍を形成した帝王切開の1例. 令和5年度富山県産科婦人科学会 第3回 例会・特別講演会; 2023 Oct 266; 富山.
40) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳. 孤立性右室低形成の臨床学的特徴と予後調査：2023年中間報告. 第32回日本小児心筋疾患学会; 2023 Oct 28-29; 札幌.
41) 吉田丈俊. 教育講演　極低出生体重児と先天性心疾患児の発達 -Bayley 検査を中心に-. 第67回日本新生児成育医学会; 2023 Nov 2-4; 横浜.
42) 吉田丈俊. ワークショップ　新生児医療とフォローアップ. 第67回日本新生児成育医学会; 2023 Nov 2-4; 横浜.
43) 吉田丈俊, 猪又智実. シンポジウム　頭のかたち外来を開設して. 第67回日本新生児成育医学会; 2023 Nov 2-4; 横浜.
44) 米田　哲, 米田徳子, 津田さやか, 伊東雅美, 新居絵理, 塩崎有宏, 中島彰俊. 子宮頸管無力症の臨床的特徴 -腟内 vs.頸管内胎胞形成-. 第67回日本新生児成育医学会・学術集会; 2023 Nov 2-4; 横浜.
45) 猪又智実, 中村健太郎, 川﨑裕香子, 田村賢太郎, 吉田丈俊. 長期の出生前硫酸マグネシウム製剤投与はその後の児の身長に影響を及ぼすか. 第67回日本新生児成育医学会・学術集会; 2023 Nov 2-4; 横浜.
46) 杉田翔太郎, 田村賢太郎, 中村健太郎, 猪又智実, 川﨑裕香子, 吉田丈俊. 膀胱直腸瘻による尿路減圧で腎機能が維持された完全型尿直腸中隔奇形シークエンス. 第67回日本新生児成育医学会・学術集会; 2023 Nov 2-4; 横浜.
47) 笹本亨太, 猪又智実, 中村健太郎, 川﨑裕香子, 田村賢太郎, 吉田丈俊. 母体硫酸マグネシウム投与と症候性未熟児動脈管開存症 -在胎週数別の発症リスクの検討-. 第67回日本新生児成育医学会・学術集会; 2023 Nov 2-4; 横浜.
48) 伊吹圭二郎, 岡部真子, 寶田真也, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一. 共通房室弁置換術後の人工弁周囲逆流に対しカテーテル治療を試みた無脾症候群の一例. 第10回informal JCIC; 2023 Nov 19; 東京.
49) 吉田丈俊. 特別講演　子宮内感染と早産児の予後. 第16回日本早産学会学術集会; 2023 Dec 9; 富山.（招待講演）.

◆ その他

1) 米田　哲, 米田徳子, 伊藤実香, 津田さやか, 塩﨑有宏. 自然早産の臨床的特徴と予防するための取り組み (PPP trial:特定臨床研究). 第23回富山県母子医療研究会; 2023 Mar 17; 富山.
2) 松井　望, 津田さやか, 中村健太郎, 川﨑裕香子, 伊藤実香, 谷　英理, 新居絵理ノエル, 生水貫人, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田　哲. 出生前診断が成し得なかった先天性上気道閉塞症候群の一例. 第23回富山県母子医療研究会; 2023 Mar 17; 富山.
3) 仲岡英幸. 小児循環器領域の疾患・診断・治療について. 第12回 富山臨床画像セミナー ; 2023 Aug 30; Web開催.
4) 田村賢太郎. 医療的ケア児と家族のためにできること. 令和5年度小児医療対応力向上技術研修会; 2023 Oct 13; 富山.
5) 猪又智実. 小児在宅用人工呼吸器と小児心肺蘇生. 令和5年度小児医療対応力向上技術研修会; 2023 Oct 19; 富山.
6) 田村賢太郎. 研修プログラムの立案. 第20回臨床研修指導医養成セミナー ; 2023 Dec 8; Web開催.
7) 田村賢太郎. パリビズマブは早産児の下気道炎を本当に減らすのか？エコチル調査からわかったこと. とやま小児科セミナー ; 2023 Dec 14; Web開催.

病理部

Department of Diagnostic Pathology

教　授（兼任）	平林　健一	Hirabayashi Kenichi
部　長（兼任）	平林　健一	Hirabayashi Kenichi
病院助教	高木　康司	Takagi Kohji
大学院医員	南坂　　尚	Minamisaka Takashi
大学院医員	田中　真一	Tanaka Shinichi
臨床検査技師長	田近　洋介	Tajika Yosuke
主任臨床検査技師	小梶　恵利	Kokaji Eri
臨床検査技師	折田　　恵	Orita Megumi
臨床検査技師	池田　和人	Ikeda Kazuto
臨床検査技師	萩原（説田）愛弓	Hagiwara(Setsuda) Ayumi
臨床検査技師	橋本亜紀子	Hashimoto Akiko
臨床検査技師（前）	里村　真帆	Satomura Maho
臨床検査技師	小原　勇貴	Obara Yuki
臨床検査技師	吉田　侑生	Yoshida Yui
臨床検査技師	木屋千恵子	Kiya Chieko

◆ 著　書

1) 平林健一. 膵癌取扱い規約 第8版. 日本膵臓学会編集. 東京: 金原出版; 2023 Jul 20.

◆ 原　著

1) 木村寛, 田近洋介, 浅井正嗣, 將積日出夫. 異物による両側鼻石例と右側鼻石例. 耳鼻咽喉科臨床学会. 2023 Jul; 162(162): 64-67. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.64.
2) Fukasawa M, Watanabe T, Tanaka H, Itoh A, Kimura N, Shibuya K, Yoshioka I, Murotani K, Hirabayashi K, Fujii T. Efficacy of staging laparoscopy for resectable pancreatic cancer on imaging and the therapeutic effect of systemic chemotherapy for positive peritoneal cytology. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2023 Sep 26; 30(11): 1261-1272. doi: 10.1002/jhbp.1356.
3) Ito M, Fujii N, Kohara S, Hori S, Tanaka M, Wittwer C, Kikuchi K, Iijima T, Kakimoto Y, Hirabayashi K, Kurotaki D, Jessen HJ, Saiardi A, Nagata E. Inositol pyrophosphate profiling reveals regulatory roles of IP6K2-dependent enhanced IP(7) metabolism in the enteric nervous system. J Biol Chem. 2023 Jan 22; 299(3): doi: 10.1016/j.jbc.2023.102928. [Online ahead of print.]
4) Nakagohri T, Takahashi S, Ei S, Masuoka Y, Mashiko T, Ogasawara T, Hirabayashi K. Prognostic Impact of Margin Status in Distal Cholangiocarcinoma. World J Surg. 2023 Feb 4; 47(4): 1034-1041. doi: 10.1007/s00268-023-06889-7.
5) Shimada Y, Ojima T, Takaoka Y, Sugano A, Someya Y, Hirabayashi K, Homma T, Kitamura N, Akemoto Y, Tanabe K, Sato F, Yoshimura N, Tsuchiya T. Prediction of visceral pleural invasion of clinical stage I lung adenocarcinoma using thoracoscopic images and deep learning. Surg Today. 2023 Oct 20; doi: 10.1007/s00595-023-02756-z. [Online ahead of print.]

◆ 症例報告

1) Araki M, Mathui K, Takagi K, Kanaya E, Sekine S, Nagasawa S, Watanabe T, Miwa T, Hirano K, Igarashi T, Tanaka H, Shibuya K, Hashimoto I, Hojo S, Yoshioka I, Okumura T, Hirabayashi K, Fujii T. A case of squamous cell carcinoma of the breast achieved a pathological complete response after dose-dense AC + dose-dense PTX. Surg Case Rep. 2023 Aug 2; 9: article number:137. doi: 10.1186/s40792-023-01719-3.
2) Fujioka H, Kakeshita K, Imamura T, Arisawa Y, Yokoyama S, Yamazaki H, Koike T, Minamisaka T, Hirabayashi K, Kinugawa K. Pembrolizumab-induced Acute Tubulointerstitial Nephritis Accompanying Fanconi Syndrome and Type 1 Renal Tubular Acidosis. Intern Med. 2023 Jun 29; doi: 10.2169/internalmedicine.1918-23.

3) Hounoki H, Onose T, Yamazaki M, Asano R, Yamaguchi S, Shinoda K, Tobe K, Noguchi A, Hirabayashi K. A Case Report of Anti-TIF1-gammaAntibody-Positive Dermatomyositis Concomitant with Small Cell Neuroendocrine Carcinoma of the Urinary Bladder. Case Rep Rheumatol. 2023 Dec 20; 8837463-. doi: 10.1155/2023/8837463.

◆ 総　説

1) 平林健一, 才荷翼, 上山由美子, 小梶恵利. 膵腫瘍の細胞診. 埼玉県臨床細胞学会誌. 2023 Jun; 41: 5-11.
2) 平林健一, 田近洋介.【膵癌取扱い規約第8版～変更の要点～】腹腔細胞診の取り扱い方とその診断. 胆と膵. 2023 Oct; 44(10): 951-956.
3) 平林健一, 田近洋介.【胆膵疾患診療～病理医との対話～】膵疾患　コラム　胆膵疾患における細胞診の実際とその信頼性. 胆と膵. 2023 Aug; 44(8): 799-801.
4) 里井壯平, 橋本大輔, 大池信之, 谷眞至, 平林健一, 藤井努, 眞杉洋平, 上野誠, 中井陽介, 石田晶玄, 海野倫明.【膵癌取扱い規約第8版～変更の要点～】CYに関する変更点. 胆と膵. 2023 Oct; 44(10): 947-950.
5) 松野潤, 圓谷俊貴, 林伸彦, 安田一朗, 高木康司, 濱島丈, 平林健一.【膵嚢胞マネージメント,これ一冊】腫瘍性嚢胞性疾患　LECの診断. 消化器内視鏡. 2023 Jul; 35(7): 930-935.
6) 田近洋介. 技術講座 病理 手術材料の切り出し業務. 検査と技術. 2023 Jul; 51(7): 742-746.

◆ 学会報告

1) 田近洋介. 部門別研究班企画（臨床検査総合）タスク・シフト／シェアの第一歩 病理部門でのタスク・シフト／シェア ～手術生検体の処理と切り出しについて～. 第61回中部圏支部医学検査学会; 2023 Dec 2-2024 Jan 31; 金沢（ハイブリッド）.（招待講演）
2) 田近洋介, 吉田侑生, 橋本亜希子, 折田恵, 小梶恵利, 木屋千恵子, 中島悠樹, 岡田繁治, 平林健一. 複数の組織型膵癌における細胞診画像認識AI（Deeplearning法）の開発. 第62回日本臨床細胞学会秋期大会; 2023 Nov 4-5; 福岡.
3) 平林健一, 田近洋介. シンポジウム7 腹腔洗浄液の現状と課題 膵癌腹腔洗浄細胞診の標準化. 第62回日本臨床細胞学会秋期大会; 2023 Nov 4-5; 福岡.（招待講演）
4) 田近洋介, 中島悠樹, 折田恵, 岡田茂治. 膵癌細胞診における画像認識 AI（Deep learning 法）の開発. 第72回日本医学検査学会; 2023 May 20-21; 群馬（ハイブリッド）.
5) 橋本亜紀子, 小梶恵利, 木屋千恵子, 説田愛弓, 里村真帆, 奥野のり子, 濱島丈, 野口映, 平林健一. 組織型推定に苦慮した食道グロームス腫瘍の一例. 第40回富山県細胞検査学術集会; 2023 Mar 4; 富山.
6) 折田恵, 中島悠樹, 田近洋介, 平林健一. acinarcellとductcellの両方の性質を持つmixedacinar-ductalcarcinomaの一例. 第62回日本臨床細胞学会秋期大会; 2023 Nov 4-5; 福岡.
7) 小梶恵利. 膵臓EUS-FNAにおけるがん遺伝子パネル検査を見据えた検体取扱いとがん選択的蛍光プローブの応用. 第37回関東臨床細胞学会学術集会; 2023 Sep 16; 群馬.（招待講演）
8) 小梶恵利, 説田愛弓, 橋本亜紀子, 木屋千恵子, 奥野のり子, 濱島丈. 子宮内膜細胞診に腫瘍細胞が出現した子宮体部原発PEComaの1例. 第64回日本臨床細胞学会総会; 2023 Jun 10-11; 名古屋（ハイブリッド）.
9) 平林健一. 膵・消化管神経内分泌腫瘍のFNA診断:NETとNECの鑑別　NETとNECの細胞・組織学的鑑別　症例提示2. 第64回日本臨床細胞学会総会春期大会; 2023 Jun 9-11; 名古屋.
10) 平林健一. 膵細胞診の現状と展望について. 第64回日本臨床細胞学会総会春期大会; 2023 Jun 9-11; 名古屋.
11) イパラ・ママティエリ, 福村由紀, 平林健一, 川西彩, 木脇祐子, 内藤嘉紀, 仲程純, 鹿榕, 八尾隆史. PRKACA高発現は肝膵IOPNの組織形態と浸潤癌合併に関与する. 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 山口.
12) 伊東美喜, 渡辺徹, 大賀瑶子, 金田広志, 松本茂樹, 長森正和, 平野勝久, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 関根慎一, 橋本伊佐也, 渋谷和人, 北條荘三, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 平林健一, 藤井努. Pembrolizumabが著効し根治切除し得たMSI-H膵体尾部癌の一例. 第123回日本外科学会定期学術集会; 2023 Apr 27-29; 東京.
13) 深澤美奈, 渡辺徹, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 木村七菜, 伊藤綾香, 金田広志, 長森正和, 三輪武史, 平野勝久, 渋谷和人, 吉岡伊作, 藤井努, 平林健一. 切除可能膵癌における腹腔洗浄細胞診陽性症例の治療戦略と予後. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
14) 田中晴祥, 平林健一, 藤井努, 大池信之, 上野誠, 水井崇浩, 石田晶玄, 江川新一, 古川徹, 永川裕一, 糸井隆夫, 北川裕久, 眞杉洋平, 谷眞至, 福嶋敬宜, 羽鳥隆, 里井壯平, 海野倫明, 竹山宜典. 転移性膵癌に対する治療戦略　膵癌切除例における腹腔細胞診疑陽性の臨床的意義　膵癌取扱い規約検討委員会研究. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.

15) 渡辺徹, 金田広志, 木村七菜, 深澤美奈, 酒井彩乃, 長森正和, 山崎豪孔, 平野勝久, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 関根慎一, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 北條荘三, 松井恒志, 吉岡伊作, 奥村知之, 平林健一, 藤井努. SPNおよび腺房細胞癌の最新の診断と治療　当院における膵腺房細胞癌の診断と治療. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
16) 堀川壮徳, 木村七菜, 渡辺徹, 金田広志, 深澤美奈, 酒井彩乃, 長森正和, 東松由羽子, 村主遼, 白井祥睦, 平野勝久, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 渋谷和人, 吉岡伊作, 平林健一, 藤井努. Pembrolizumabが著効し根治切除し得たMSI-H膵体尾部癌の一例. 第54回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
17) 長岡泰宏, 渡辺徹, 木村七菜, 長森正和, 平野勝久, 三輪武史, 五十嵐隆通, 田中晴祥, 渋谷和人, 橋本伊佐也, 吉岡伊作, 林伸彦, 平林健一, 安田一朗, 藤井努. 大動脈周囲リンパ節転移陽性の遠位胆管癌に対して化学療法後に根治切除し得た1例. 第59回日本胆道学会学術集会; 2023 Sep 14-15; 札幌.
18) 長澤志保, 松井恒志, 荒木美聡, 金谷瑛美, 関根慎一, 藤井努, 高木康司, 平林健一. 非浸潤性乳管癌を伴った乳腺多形腺腫の1例. 第31回日本乳癌学会学術総会; 2023 Jun 29-Jul 1; 横浜.
19) 田中真一, 森田恵子, 竹村京子, 平林健一. 胎児共存完全胞状奇胎の一例. 第112回日本病理学会総会; 2023 Apr 13-15; 山口.
20) 宮澤正咲, 小檜山亮介, 野口映, 松野潤, 林伸彦, 安田一朗, 平林健一. 超音波内視鏡下穿刺吸引法(EUS-FNA)により診断し得たセロトニン産生性膵神経内分泌腫瘍の1例. 第27回日本臨床内分泌病理学会学術総会; 2023 Sep 22-23; 大分.

◆ その他

1) Kenichi Hirabayashi. Standardization of histopathological evaluation of preoperative treatment for pancreatic cancer. Treatment for Pancreatic Cancer -Wakayama Medical University International Symposium 2023-; 2023 Feb 17; 和歌山. (Invited lecture)
2) 平林健一. 膵神経内分泌腫瘍の病理診断と分子病理学的特徴. 金沢医科大学第3回病態診断医学セミナー・北信がんプロ FD 講演会; 2023 Jan 24; 金沢.（招待講演）
3) 平林健一. 膵腫瘍の細胞診. 第40回富山県臨床細胞学会総会・学術集会; 2023 Mar 4; 富山.（招待講演）
4) 平林健一. 膵細胞診と膵癌腹腔細胞診の診断と取り扱いについて. 第20回福岡県細胞診研修会・2023年度福岡県細胞検査士会総会; 2023 Jul 2; 福岡.（招待講演）
5) 平林健一. 膵細胞診と膵癌腹腔細胞診の現状と展望～膵癌取扱い規約第8版の改訂ポイントを含めて～. 第36回東北膵・胆道癌研究会; 2023 Oct 14; 仙台.（招待講演）
6) 釜田みのり, 野口映, 南坂尚, 田中真一, 高木康司, 平林健一. 眼瞼部にできた腫瘤の一例. 第91回日本病理学会中部支部交見会; 2023 Dec 9; 愛知.
7) 田近洋介. 令和4年度病棟業務とタスク・シフト/シェア推進講習会 オンデマンド編 (臨床検査技師による手術材料切り出し業務について）. 日本臨床検査技師会開催; 2023 Jan 19-Dec 31; オンライン.（招待講演）
8) 田近洋介. 高齢者の状態を把握する為に必要な血液検査の理解. 富山県歯科衛生士会開催; 2023 Jul 9; 富山.（招待講演）

遺伝子診療部

Department of Clinical Genetics

部長（教授）（兼任）	仁井見英樹	Hideki Niimi
副部長（准教授）（兼任）	牧野　輝彦	Teruhiko Makino
特命教授（兼任）	吉田　丈俊	Taketoshi Yoshida
准教授（兼任）	藤坂実千郎	Michiro Fujisaka
助　教（兼任）	米田　徳子	Noriko Yoneda
講　師（兼任）	廣野　恵一	Keiichi Hirono
診療指導医（兼任）	伊藤　実香	Mika Ito
認定遺伝カウンセラー	福田　　令	Rei Fukuda
臨床検査技師（兼任）	前田　和保	Naho Maeda

◆ 著　書

1) 仁井見英樹. 臨床化学: 日本臨床化学会; 2023 Apr. 加齢性疾患における幹細胞由来EV（細胞外小胞）の治療可能性; p. 116-7.
2) 牧野輝彦. 皮膚科. 東京: 科学評論社; 2023 Jul 28. 皮膚科専門医のための模擬テスト19; p. 113.
3) 牧野輝彦. 皮膚科. 東京: 科学評論社; 2023 Aug 28. 皮膚科専門医のための模擬テスト19 -解答と解説-; p. 259-62.

◆ 原　著

1) Seiji Kubo, Hideki Niimi, Isao Kitajima. Improved reverse transcription-recombinase polymerase amplification assay for blood mRNA screening: comparison with one-step RT-qPCR assay. Forensic Sci Int Genet. 2023 Mar; 63: 102808. doi: 10.1016/j.fsigen.2022.102808.
2) Kentaro Tamura, Hideki Niimi, Mitsuhide Nagaoka, Taketoshi Yoshida. Rapid detection of neonatal sepsis using the melting temperature mapping method. Pediatrics & Neonatology. 2023 Mar 21; 64(5): 617-618. doi: 10.1016/j.pedneo.2023.03.003.
3) Kentaro Nagaoka, Hitoshi Kawasuji, Yusuke Takegoshi, Yushi Murai, Makito Kaneda, Kou Kimoto, Hideki Tani, Hideki Niimi, Yoshitomo Morinaga, Kyo Noguchi, Yoshihiro Yamamoto. Dominant CT Patterns and Immune Responses during the Early Infection Phases of Different SARS-CoV-2 Variants. Viruses. 2023 May 31; 15(6): 1304. doi: 10.3390/v15061304.
4) Seiji Kubo, Hideki Niimi, Isao Kitajima. Sperm mRNA screening by reverse transcription-recombinase polymerase amplification (RT-RPA) assay: Decision-making for differential extraction. Anal Biochem. 2023 May 25; (670): 115121. doi: 10.1016/j.ab.2023.115121.
5) Yuki Miyajima, Hideki Niimi, Tomohiro Ueno, Atsushi Matsui, Yoshitsugu Higashi, Nozomi Kojima, Mari Kono, Yosuke Iwasaki, Kentaro Nagaoka, Yoshihiro Yamamoto, Isao Kitajima. Predictive value of cell population data with Sysmex XN-series hematology analyzer for culture-proven bacteremia. Frontiers in Medicine. 2023 Jun 1; (10): 1156889. doi: 10.3389/fmed.2023.1156889.
6) Seiji Kubo, Keito Amai, Jin Tanaka, Hideki Niimi. One-tube, two-step isothermal amplification of histatin 3 mRNA for saliva screening. Forensic science international. 2023 Sep 26; (352): 111847.
7) Kitayama S, Makino T, Yoto A, Mori S, Furukawa F, Torai R, Mizawa M, Shimizu T. Detection of *FIP1L1-PDGFRA* fusion gene-positive cells in the skin lesion of a patient with hypereosinophilic syndrome. Clin Exp Dermatol. 2023 Mar 22; 48(4): 364-7. doi: 10.1093/ced/llac112.
8) Makino T, Mizawa M, Takemoto K, Yamamoto S, Shimizu T. Altered expression of S100 fused-type proteins in an atopic dermatitis skin model. Exp Dermatol. 2023 Mar 30; 32(12): 2160-5. doi: 10.1111/exd.14797.
9) Kitayama S, Makino T, Hayashi M, Mizawa M, Ishii N, Hashimoto T, Shimizu T. Usefulness of immunofluorescence overlay antigen mapping in the identification of autoantigen in anti-p200 pemphigoid. J Dermatol. 2023 Sep; 50(9): 1194-8. doi: 10.1111/1346-8138.16810.
10) Matsumura K, Hatakeyama T, Yoshida T, Tsuchida A, Inadera H; Japan Environment and Children’s Study (JECS) Group. Cesarean section and parenting stress: Results from the Japan Environment and Children's Study. Eur Psychiatry. 2023 Jan

24; 66(1): e18. doi: 10.1192/j.eurpsy.2023.5.
11) Terashita S, Yoshida T, Matsumura K, Hatakeyama T, Inadera H; Japan Environment and Children’s Study (JECS) Group. Caesarean section and childhood obesity at age 3 years derived from the Japan Environment and Children's Study. Sci Rep. 2023 Apr 21; 13(1): 6535. doi: 10.1038/s41598-023-33653-7.
12) Yoshida T, Matsumura K, Hatakeyama T, Inadera H; Japan Environment, Children’s Study Group. Association between Cesarean section and neurodevelopmental disorders in a Japanese birth cohort: the Japan Environment and Children's Study. BMC Pediatr. 2023 Jun 19; 23(1): 306. doi: 10.1186/s12887-023-04128-5.
13) Inuzuka R, Nii M, Inai K, Shimada E, Shinohara T, Kogiso T, Ono H, Otsuki SI, Kurita Y, Takeda A, Hirono K, Takei K, Yasukohchi S, Yoshikawa T, Furutani Y, Shinozaki T, Matsuyama Y, Senzaki H, Tokushige K, Nakanishi T. Predictors of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma among perioperative survivors of the Fontan operation. Heart. 2023 Jan 27; 109(4): 276-82. doi: 10.1136/heartjnl-2022-320940.
14) Kato T, Miura M, Kobayashi T, Kaneko T, Fukushima N, Suda K, Maeda J, Shimoyama S, Shiono J, Hirono K, Ikeda K, Sato S, Numano F, Mitani Y, Waki K, Ayusawa M, Fukazawa R, Fuse S; Z‐Score Project 2nd Stage Study Group. Analysis of Coronary Arterial Aneurysm Regression in Patients With Kawasaki Disease by Aneurysm Severity: Factors Associated With Regression. J Am Heart Assoc. 2023 Feb 7; 12(3): e022417. doi: 10.1161/JAHA.121.022417.
15) Hirono K. Cardiomyopathy: A New Perspective from Diagnostic Strategy. J Clin Med. 2023 Mar 18; 12(6): 2360. doi: 10.3390/jcm12062360.
16) Hirono K, Imamura T, Tsuboi K, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ibuki K, Ozawa S. Optimal Heart Rate May Improve Systolic and Diastolic Function in Patients with Fontan Circulation. J Clin Med. 2023 Apr 21; 12(8): 3033. doi: 10.3390/jcm12083033.
17) Ibuki K, Imamura T, Nakaoka H, Takarada S, Okabe M, Ozawa S, Kinugawa K, Hirono K. Serum Angiopoetin-2 Levels in Pediatric Patients After Fontan Operation. Am J Cardiol. 2023 Sep 15; 203: 23-8. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.06.112.
18) Chida-Nagai A, Masaki N, Maeda K, Sasaki K, Sato H, Muneuchi J, Ochiai Y, Murayama H, Tahara M, Shiono A, Shinozuka A, Kono F, Machida D, Toyooka S, Sugimoto S, Nakamura K, Akagi S, Kondo M, Kasahara S, Kotani Y, Koizumi J, Oda K, Harada M, Nakajima D, Murata A, Nagata H, Yatsunami K, Kobayashi T, Matsunaga Y, Inoue T, Yamagishi H, Nakagawa N, Ohtani K, Yamamoto M, Ito Y, Hokosaki T, Kuwahara Y, Masutani S, Nomura K, Wada T, Sawada H, Abiko M, Takahashi T, Ishikawa Y, Okada S, Naitoh A, Toda T, Ando T, Masuzawa A, Hoshino S, Kawada M, Nomura Y, Ueno K, Ohashi N, Tachibana T, Cao Y, Ueda H, Yanagi S, Koide M, Mitsushita N, Higashi K, Minosaki Y, Hayashi T, Okamoto T, Kuraishi K, Ehara E, Ishida H, Horigome H, Murakami T, Takei K, Ishii T, Harada G, Hirata Y, Maeda J, Tatebe S, Ota C, Hayabuchi Y, Sakazaki H, Sasaki T, Hirono K, Suzuki S, Yasuda M, Takeda A, Sawai M, Miyaji K, Kitagawa A, Nakai Y, Kakimoto N, Agematsu K, Manabe A, Saiki Y. Use of the index of pulmonary vascular disease for predicting long-term outcome of pulmonary arterial hypertension associated with congenital heart disease. Front Cardiovasc Med. 2023 Sep 4; 10: 1212882. doi: 10.3389/fcvm.2023.1212882. eCollection 2023.
19) Hata Y, Ichimata S, Yoshida K, Yamaguchi Y, Hirono K, Nishida N. Comprehensive pathological and genetic investigation of three young adult myotonic dystrophy type 1 patients with sudden unexpected death. J Neurol. 2023 Nov; 270(11): 5380-91. doi: 10.1007/s00415-023-11850-8.
20) 大坪善数, 石橋信弘, 横川真理, 廣野恵一. 心房中隔欠損に左室緻密化障害を合併し, ACTC1遺伝子新規病的バリアントを認めた要胎. 日小児会誌. 2023 Aug 1; 127(8): 1060-6.

◆ 症例報告

1) Seiji Yamashiro, Keiichiro Kita, Hideki Niimi. A case of familial mediterranean fever in an elderly patient experiencing recurrent fever and weigh loss. Journal of Clinical Images and Medical Case Reports Open Access. 2023 Aug; (4): doi: 10.52768/2766-7820/2518.
2) Kitayama S, Makino T, Totai R, Mizawa M, Shimizu T. Dermoscopic and histological findings in Cronkhite-Canada syndrome: a report of two cases. Int J Dermatol. 2023 Mar; 62(3): e196-9. doi: 10.1111/ijd16443.
3) Mizawa M, Makino T, Oshima M, Hayashi M, Shimizu T. Two cases of generalized granuloma annulare successfully treated with an excimer laser. J Dermatol. 2023 May; 50(5): e155-6. doi: 10.1111/1346-8138.16675 .
4) Kitayama S, Makino T, Fujita K, Mori S, Furukawa F, Kagoyama K, Mizawa M, Shimizu T. Ganciclovir‐induced drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms. Skin Health Dis. 2023 Jul 13; 3(5): e269. doi: 10.1002/ski2.269.

5) Takemoto K, Makino T, Kagoyama K, Furukawa F, Mizawa M, Shimizu T. Immune thrombocytopenic purpura caused by immune checkpoint inhibitors for uveal malignant melanoma. J Dermatol. 2023 Sep; 50(9): e292-4. doi: 10.1111/1346-8138.16800.
6) 寺田義之, 虎井僚太郎, 関太樹, 森修一, 古川史奈, 牧野輝彦, 清水忠道. アルコール性肝硬変患者に生じた後天性亜鉛欠乏症. 皮膚臨床. 2023 Jan 1; 65(1): 79-82.
7) 片岡和也, 古川史奈, 寺田義之, 森修一, 虎井僚太郎, 牧野輝彦, 清水忠道, 田中 遼. 右仙骨部帯状疱疹加療中に発症した水疱・帯状疱疹ウイルス髄膜炎の1例. 皮膚臨床. 2023 Sep 1; 65(10): 1577-80.
8) 森修一, 古川史奈, 牧野輝彦, 菊地尚平, 清水忠道. 多形紅斑を生じた血管免疫芽球性T細胞リンパ腫の1例. 皮膚臨床. 2023 Nov 1; 65(12): 1823-6.
9) Takarada S, Yoshimura N, Yo N, Hirono K. A rare case of 1q31.1-q32.1 deletion with congenital heart disease. J Cardiol Cases. 2023 Mar 25; 28(1): 7-10. doi: 10.1016/j.jccase.2023.02.017.
10) Tamura K, Niimi H, Nagaoka M, Yoshida T. Rapid detection of neonatal sepsis using the melting temperature mapping method. Pediatr Neonatol. 2023 Sep 1; 64(5): 617-8. doi: 10.1016/j.pedneo.2023.03.003.
11) 中村健太郎, 田村賢太郎, 廣野恵一, 伊吹圭二郎, 長岡貢秀, 猪又智実, 川﨑裕香子, 牧本優美, 津田さやか, 米田哲, 吉田丈俊. 双胎間輸血症候群受血児に発症した左室心筋緻密化障害. 小児臨. 2023 Jan 1; 76(1): 117-20.
12) 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 西田公一, 廣野恵一. Amplatzer Duct Occluder留置後のデバイス展開不良と大動脈への突出に対しバルーン拡大術により改善を得た動脈管開存の一例. Journal of JCIC. 2023 Mar 1; 7(2): 28-32.
13) 西山真未, 田村賢太郎, 長岡貢秀, 猪又智実, 川﨑裕香子, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 東田昭彦, 青木正哉, 芳村直樹, 仁井見英樹, 吉田丈俊. 肺動脈絞扼術後に合併したCorynebacterium属による感染性肺動脈瘤. 日小児会誌. 2023 Apr 1; 127(4): 586-91.
14) 尾山貴章, 田村賢太郎, 長岡貢秀, 杉田翔太郎, 中村健太郎, 猪又智実, 川﨑裕香子, 平野勝久, 米田　哲, 吉田丈俊. 胎児超音波検査で脱出腸管が一塊の高輝度腫瘤影を呈した複雑型腹壁破裂. 日周産期・新生児会誌. 2023 Dec 1; 59(3): 416-20.
15) 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 西田公一, 廣野恵一. Amplatzer Duct Occluder留置後のデバイス展開不良と大動脈への突出に対しバルーン拡大術により改善を得た動脈管開存の一例. Journal of JCIC. 2023 Mar 1; 7(2): 28-32.
16) 藤坂実千郎, 中西亮人, 將積日出夫. 残存聴力活用型人工内耳（EAS）例. 耳鼻臨床. 2023 Jun 1; 116(6): 509-17. doi: 10.5631/jibirin.116.509.
17) 阿部秀晴, 石田正幸, 舘野宏彦, 髙倉大匡, 伊東伸祐, 大井祐太朗, 滝井康司, 前田千尋, 藤坂実千郎, 將積日出夫. Sistrunk法で切除した甲状舌管癌例. 耳鼻臨床. 2023 Aug 1; 116(8): 811-6. doi: 10.5631/jibirin.116.811.
18) 赤荻勝一, 髙倉大匡, 伊東伸祐, 滝井康司, 藤坂実千郎, 將積日出夫. visual suppression testで抑制消失を認めたocular flutter例. 耳鼻臨床. 2023 Dec 1; 116(12): 1155-60. doi: 10.5631/jibirin.116.1155.

◆ 総　説

1) Mizawa M, Hara H, Makino T, Shimizu T. Clinical, Genetic, and Epidemiological Findings of Erythropoietic Protoporphyria in Japan. PHOTOMEDICINE AND PHOTOBIOLOGY. 2023 Oct; 43,44: 7-15.
2) 牧野輝彦. 光線過敏症の診断へのアプローチ. 皮膚科. 2023 Oct 28; 4(4): 512-7.
3) 牧野輝彦. 疱疹状皮膚炎の水疱形成機構. 日皮会誌. 2023 Nov 20; 133(12): 2813-8.
4) 牧野輝彦, 清水忠道. 光老化のアップデート. 皮膚病診療. 2023 Dec 15; 567: 8-14. エイジングとアンチエイジング.
5) 関口敬文, 横田綾, 吉田丈俊. 異常値を見たらどう動く?新生児の血液ガス検査. 血液ガス分析機器と分析項目. with NEO. 2023 Aug 1; 36(4): 494-8.
6) 米田徳子, 米田哲.「胎児・新生児の消化管機能と消化管疾患」母体の腟内・腸内細菌. 周産期医学. 2023 Nov 10; 53(11): 1552-6.
7) 廣野恵一.【小児科学レビュー　– 最新主要文献とガイドライン】II.循環器疾患　(3)心筋症. 小児臨. 2023 Dec 1; 76(6): 785-91.

◆ 学会報告

1) 前田和保, 富山隆介, 雨野里奈子, 大木龍志, 関口敬文, 水島智子, 横田綾, 仁井見英樹. 当院での外来輸血TATの現状について. 令和4年度富山県医学検査学会(第47回); 2023 Feb 25; 富山.
2) 大木龍志, 富山隆介, 雨野里奈子, 前田和保, 関口敬文, 水島智子, 横田綾, 仁井見英樹. カラム凝集法において輸血

検査装置と用手法の乖離原因を探る. 令和4年度富山県医学検査学会(第47回); 2023 Feb 25; 富山.

3) 阿部公香, 多賀由紀子, 大槻晋也, 佐藤陽平, 山下瑞樹, 東智輝, 成瀬里恵, 横田綾, 原田健右, 村上純, 仁井見英樹. 2021年度と2022年度のTAT解析の比較. 令和4年度富山県医学検査学会(第47回); 2023 Feb 25; 富山.
4) 小林七海, 塩﨑真弓, 熊川亜衣奈, 横田綾, 原田健右, 村上純, 仁井見英樹. 当院における努力性肺活量検査に関する呼吸機能検査ハンドブック改訂への対応とその効果. 令和4年度富山県医学検査学会(第47回); 2023 Feb 25; 富山.
5) 杉江和茂, 澤井咲月, 富田優希, 関口敬文, 森田未香, 横田綾, 神原悠輔, 佐藤勉, 宮嶋友希, 川筋仁史, 山本善裕, 阿部雅広, 名木稔, 宮崎義継, 仁井見英樹. 慢性骨髄単球性白血病に対する化学療法中に発症したNeosartorya pseudofischeriによる真菌性脳膿瘍の1例. 第34回日本臨床微生物学会; 2023 Feb 3-5; 神奈川.
6) 杉江和茂, 澤井咲月, 富田優希, 関口敬文, 森田未香, 横田綾, 神原悠輔, 佐藤勉, 宮嶋友希, 川筋仁史, 山本善裕, 阿部雅広, 名木稔, 宮崎義継, 仁井見英樹. 慢性骨髄単球性白血病に対する化学療法中に発症したNeosartorya pseudofischeriによる真菌性脳膿瘍の1例. 第34回日本臨床微生物学会; 2023 Feb 3-5; 神奈川.
7) 村上純, 富山隆介, 大木龍志, 前田和保, 雨野里奈子, 関口敬文, 水島智子, 大槻晋也, 道野淳子, 山本由加里, 原田健右, 仁井見英樹, 彼谷裕康, 安村敏. COVID-19 流行期における血液製剤の適正使用. 第71回日本輸血・細胞治療学会学術総会; 2023 May 10-13; 千葉.
8) 大角友紀, 橋本英奈, 渡邉眞彌子, 角田美鈴, 塩﨑真弓, 横田綾, 原田健右, 村上純, 仁井見英樹. MMGでポップコーン状石灰化を呈した乳腺原発骨肉腫の一例. 第48回日本超音波検査学会学術集会; 2023 Jun 10-11; 大阪.
9) 森田未香, 山本善裕, 仁井見英樹. シンポジウム『当院におけるDiagnostic Stewardshipについて　臨床検査技師の立場から』. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会第71回日本化学療法学会西日本支部総会; 2023 Nov 9-11; 富山.（招待講演）
10) 大木龍志, 水島智子, 菅沼椋, 雨野里奈子, 関口敬文, 富山隆介, 梅野詳子, 山本由加里, 横田綾, 原田健右, 村上純, 仁井見英樹. 当院で経験した抗Jra及び抗E保有患者への対応. 第41回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会; 2023 Nov 18; 福井.
11) 関口敬文, 水島智子, 菅沼椋, 大木龍志, 雨野里奈子, 富山隆介, 梅野詳子, 山本由加里, 横田綾, 原田健右, 村上純, 仁井見英樹. 交差適合試験を契機に発見されたHLA関連抗体保有患者の1症例. 第41回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会; 2023 Nov 18; 福井.
12) 仁井見英樹. Tm mapping法（感染症起炎菌迅速同定＆定量検査法）の概要と臨床応用 . 第70回日本臨床検査医学会学術集会; 2023 Nov 16-19; 長崎.（招待講演）
13) Mizawa M, Makino T, Shimizu T. Long-term observation of the clinical and serological findings in three patients with incomplete erythropoietic protoporphyria. International Societies for Investigative Dermatology 2023; 2023 May 10-13; 東京.
14) Makino T, Yamamoto S, Tabuchi Y, Mizawa M, Takemoto K, Shimizu T. Loss of pinin induces differentiation of human epidermal keratinocytes. International Societies for Investigative Dermatology 2023; 2023 May 10-13; 東京.
15) 牧野輝彦, 三澤恵, 竹本景太, 山本誠士, 清水忠道. アトピー性皮膚炎3次元皮膚モデルにおけるfused S100蛋白質群の発現変化. アトピー性皮膚炎治療研究会 第28回シンポジウム; 2023 Feb 18-19; 札幌（ハイブリッド）.
16) 要藤歩美, 牧野輝彦, 大嶋都, 竹本景太, 虎井僚太郎, 清水忠道, 松田憲幸, 道具伸浩. 髄膜炎を生じた帯状疱疹の2例. 日本皮膚科学会北陸地方会第477回例会; 2023 Feb 19; 金沢.
17) 関太樹, 古川史奈, 三澤恵, 牧野輝彦, 清水忠道, 木戸敏喜, 西野一三, 沖山奈緒子. 紅皮症を呈した抗SAE抗体陽性皮膚筋炎の1例. 日本皮膚科学会北陸地方会第477回例会; 2023 Feb 19; 金沢.
18) 牧野輝彦, 竹本景太, 虎井僚太郎, 三澤恵, 富山隆介, 道野淳子, 清水忠道. 富山大学皮膚科における難治性皮膚潰瘍に対する多血小板血漿治療11例のまとめ. 第22回日本再生医療学会総会; 2023 Mar 23-25; 京都.
19) 牧野輝彦, 竹本景太, 三澤恵, 山本誠士, 清水忠道. アトピー性皮膚炎における fused S100蛋白質の発現はIL-4/13刺激の依存するー3D 皮膚モデル解析ー. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.
20) 三澤恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 色素再生を認めたまだら症の15年の経過. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.
21) 牧野輝彦. 難治性皮膚疾患治療におけるエキシマレーザー XTRAC®への期待. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.（招待講演）
22) 北山祥平, 虎井僚太郎, 森修一, 片岡和也, 古川史奈, 林 政雄, 三澤恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 抗IL-23p19抗体グセルクマブの奏功した抗p200類天疱瘡. 第122回日本皮膚科学会総会; 2023 Jun 1-4; 横浜.
23) 三澤恵, 牧野輝彦, 古川史奈, 清水忠道. ナローバンドUVB療法でabnormal light reactionを生じた菌状息肉症の検討.

第45回日本光医学・光生物学会; 2023 Jun 24-25; 島根.

24) 片岡和也, 牧野輝彦, 竹本景太, 清水忠道. 左浅側頭動脈に生じたIgG4関連動脈周囲炎の1例. 日本皮膚科学会北陸地方会第478回例会; 2023 Jun 25; 金沢.
25) 藤田邦子, 牧野輝彦, 北山祥平, 森修一, 古川史奈, 鹿児山浩, 三澤恵, 清水忠道. 肛門周囲に基底細胞癌を生じた基底細胞母斑症候群の1例. 第39回日本皮膚悪性腫瘍学会学術大会; 2023 Aug 4-5; 名古屋（一部ハイブリッド）.
26) 三澤恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 色素再生を認めたまだら症の長期経過. 第5回日本白斑学会学術大会; 2023 Sep 2-3; 仙台.
27) 藤田邦子, 井波智恵子, 三澤恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 桂枝茯苓丸が奏功したlichen aureusの3例. 日本皮膚科学会北陸地方会第479回例会　富山県分科会; 2023 Sep 3; 富山.
28) 林政雄, 三澤恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 口腔内びらんを初発症状とした抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎の1例. 日本皮膚科学会北陸地方会第479回例会　富山県分科会; 2023 Sep 3; 富山.
29) 木村杏理, 牧野輝彦, 三澤恵, 清水忠道, 大石直人. 高齢者進行期菌状息肉症に対する治療-エトポシドとプレドニゾロン併用療法の奏功例-. 日本皮膚科学会北陸地方会第479回例会　富山県分科会; 2023 Sep 3; 富山.
30) 牧野輝彦, 竹本景太, 虎井僚太郎, 三澤恵, 清水忠道, 山口礼門, 清水晶. 指（趾）間に生じたHPV16関連Bowen病/有棘細胞癌の2例. 日本皮膚科学会北陸地方会第479回例会　富山県分科会; 2023 Sep 3; 富山.
31) 大嶋都, 牧野輝彦, 要藤歩美, 竹本景太, 竹上與志昌, 虎井僚太郎, 林 政雄, 井波智恵子, 清水忠道. 放射線単独療法で局所制御が得られた超高齢者に生じた頭部血管肉腫. 第19回加齢皮膚医学研究会; 2023 Sep 9; 東京（ハイブリッド）.
32) 牧野輝彦. 地域連携を活かした乾癬治療. 日本皮膚科学会第482回京滋地方会共催セミナー ; 2023 Sep 16; 滋賀（ハイブリッド）.（招待講演）
33) 森修一, 古川史奈, 牧野輝彦, 清水忠道. 結節性痒疹を呈した全身性ALアミロイドーシス. 第75回日本皮膚科学会西部支部学術大会; 2023 Sep 16-17; 沖縄（ハイブリッド）.
34) 牧野輝彦, 要藤歩美, 藤田邦子, 大嶋都, 虎井僚太郎, 清水忠道. 抗U3RNP抗体, 抗Ki抗体が検出された高齢者全身性強皮症の1例. 第87回日本皮膚科学会東部支部学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 盛岡.
35) 古川史奈, 牧野輝彦, 三澤恵, 清水忠道. アダリムマブが奏功した集簇性痤瘡の6例. 第74回日本皮膚科学会中部支部学術大会; 2023 Oct 28-29; 京都（一部ハイブリッド）.
36) 三澤恵, 牧野輝彦, 清水忠道. 不全型赤芽球性プロトポルフィリン症（EPP）患者3例における長期観察. 日本皮膚科学会東北六県合同地方会学術大会第402回例会　澤村大輔教授退職記念大会; 2023 Nov 4-5; 弘前（オンライン）.
37) 林政雄, 牧野輝彦, 関太樹, 北山祥平, 清水忠道. 汗疱様症状を呈した顆粒状C3皮膚症の1例. 第87回日本皮膚科学会東京支部学術大会; 2023 Nov 18-19; 東京.
38) 牧野輝彦. 新時代のアトピー性皮膚炎治療. 日本アレルギー学会北陸支部　第5回地方会; 2023 Nov 23; 福井（ハイブリット）.（招待講演）
39) 牧野輝彦. SDMを活かしたアトピー性皮膚炎治療の選択. 日本皮膚科学会第163回宮崎地方会ランチョンセミナー ; 2023 Dec 3; 宮崎.（招待講演）
40) 松井悠*, 今井彩子, 和泉宏謙, 牧野輝彦, 清水忠道, 吉田知之, 森寿. PTPRDの細胞外領域におけるがん関連点突然変異の機能的特性評価. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.
41) 竹本景太, 牧野輝彦, 鹿児山浩, 三澤恵, 清水忠道. 当科での浅側頭動脈生検のまとめ. 第53回日本皮膚免疫アレルギー学会学術大会; 2023 Dec 8-10; 東京（ハイブリッド）.
42) 木村杏理, 牧野輝彦, 片岡和也, 虎井僚太郎, 林政雄, 井波智恵子, 清水忠道. グセルクマブが奏功したアロポー稽留性肢端皮膚炎の1例. 日本皮膚科学会北陸地方会第480回例会; 2023 Dec 17; 福井.
43) 森修一, 牧野輝彦, 竹本景太, 虎井僚太郎, 三澤恵, 清水忠道. 当科での円形脱毛症に対するバリシチニブ治療まとめ. 日本皮膚科学会北陸地方会第480回例会; 2023 Dec 17; 福井.
44) 大嶋都, 牧野輝彦, 要藤歩美, 虎井僚太郎, 林政雄, 井波智恵子, 清水忠道. 左鼻翼に生じた髄外性形質細胞腫の1例. 日本皮膚科学会北陸地方会第480回例会; 2023 Dec 17; 福井.
45) Yoshida T, Matsumura K, Tsuchida A, Inadera H. Impacts of Cesarean Section on mother's parenting stress in a Japanese Birth Cohort: The Japan Environment and Children's Study. The 22nd Congress of the Federation of Asian and Oceania Perinatal Societies (FAOPS); 2023 Oct 7-9; Tokyo.
46) Tamura K, Matsumura K, Yoshida T, Tsuchida A, Inadera K. Prevalence of Infectious Diseases and Effect of Palivizumab on RSV-associated Infections in Preterm Infants: A 2-year Follow-up. The 22nd Congress of the Federation of Asian and

Oceania Perinatal Societies (FAOPS); 2023 Oct 7-9; Tokyo.

47) Nakasato Y, Inomata S, Kawasaki Y, Nagaoka M, Tamura K, Makimoto M, Imamura H, Yoshida T. Twins with Human Parechovirus Type 3 infection in the NICU. The 5th Korea-Japan-Taiwan Joint Congress on Neonatology; 2023 Oct 28; Seoul, Korea.

48) Hirono K, Hata Y, Tsuboi K, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ozawa S, Nishida N, Ichida F. A distinct genotype and phenotypes in pediatric patients with biventricular noncompaction. ASHG 2023; 2023 Dec 1-5; Washington, USA.

49) 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 繰り返す無酸素発作に対して動脈管ステント留置が有用だった染色体異常を伴う低出生体重児の一例. 第33回日本Congenital Interventional Cardiology学会学術集会; 2023 Jan 19-21; 東京.

50) 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 小澤綾佳, 廣野恵一. ステント留置によるePTFEグラフト過拡張の可能性. 第33回日本Congenital Interventional Cardiology学会学術集会; 2023 Jan 19-21; 東京.

51) 椎名咲衣, 伊藤実香, 森田章嗣, 津田さやか, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田哲. 当院における「妊娠と薬外来」の現状. 第34回富山県母性衛生学会総会・学術集会; 2023 Feb 4; 富山.

52) 竹村京子, 島友子, 西郡高志, 谷英理, 山田清貴, 古田惇, 吉田美保子, 新居絵里ノエル, 安田一平, 森田恵子, 伊東雅美, 津田さやか, 伊藤実香, 米田徳子, 塩﨑有宏, 米田哲, 中島彰俊. 医育機関としての専攻医に対する子宮鏡手術の現状と課題. 第6回日本子宮鏡研究会学術講演会; 2023 Feb 18-19; 富山.

53) 柴田真梨子, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 足立雄一, 芳村直樹, 辻春江, 野口正. 迅速なECMO導入により救命しえた劇症型心筋炎の一例. 第337回日本小児科学会北陸地方会・第49回日本小児科学会富山地方会; 2023 Mar 12; Web開催.

54) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳. 右室心筋緻密化障害の臨床遺伝学的特徴の解明. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京.

55) 川﨑裕香子, 長岡貢秀, 猪又智実, 田村賢太郎, 平岩明子, 田中朋美, 吉田丈俊, 足立雄一. コステロ症候群の睡眠障害に対するメラトニン製剤の効果. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京.

56) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 今村輝彦. パネルディスカッション「先天性心疾患における右室拡張能評価」先天性心疾患における拡張能と心拍数. 日本心エコー図学会第34回学術集会; 2023 Apr 21-23; 岐阜.（招待講演）

57) 松井望, 津田さやか, 伊藤実香, 谷英理, 新居絵理ノエル, 生水貫人, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田哲. 出生前診断が成し得なかった先天性上気道閉塞症候群の一例. 第75回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.

58) 森田章嗣, 伊藤実香, 田村賢太郎, 新居絵里ノエル, 椎名咲衣, 津田さやか, 米田徳子, 塩﨑有宏, 室月淳, 中島彰俊, 米田哲. 出生後速やかな治療が開始出来た軟骨無形成症(胎児CT診断)の1例. 第59回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.

59) 杉田翔太郎, 田村賢太郎, 長岡貢秀, 中村健太郎, 猪又智実, 川崎裕香子, 吉田丈俊, 平野勝久, 田村亮, 岡島英明. 膀胱直腸瘻により腎機能が維持された完全型尿直腸中隔奇形シークエンス(URSMS). 第338回日本小児科学会北陸地方会; 2023 Jun 11; 福井.

60) 加藤理子, 福島優, 猪又智実, 吉田丈俊. 当院の頭のかたち外来と位置的頭蓋変形に対するヘルメット治療の現状. 第50回日本小児科学会富山地方会; 2023 Jul 2; 高岡.

61) 宮前明日香, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 常彬. 13価肺炎球菌ワクチン接種既往のある無脾症候群における侵襲性肺炎球菌感染症の一例：早期診断の重要性とワクチン予防に関する考察. 第50回日本小児科学会富山地方会; 2023 Jul 2; 高岡.

62) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡秀幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, IRVH collaborators. シンポジウム「課題研究委員会年次報告セッション」孤立性右室低形成の臨床学的特徴と予後調査. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.（招待講演）

63) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳. 両心室心筋緻密化障害の臨床遺伝学的特徴の解明. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.

64) 小澤綾佳, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 廣野恵一, 宮崎あゆみ. 急性心筋炎を契機に心筋トロポニンI(cTnI)高値に気づかれた, ベッカー型筋ジストロフィー (BMD)の1例. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.

65) 伊吹圭二郎, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 今村輝彦, 廣野恵一. フォンタン術後患者における血清

Angiopoietin-2濃度の意義. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.

66) 仲岡英幸, 寶田真也, 岡部真子, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 左室心筋緻密化障害の臨床像における長期予後. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.

67) 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 新生児特発性左室起源性心室頻拍の2症例. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.

68) 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 芳村直樹. 動脈管ステント留置後に健側肺の高度肺高血圧を合併した孤立性一側肺動脈近位部欠損の一例. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.

69) 本多真梨子, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一. 二心室循環が成立した軽度なhypoplastic left heart complex新生児5症例の臨床的検討. 第59回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2023 Jul 6-8; 横浜.

70) 田村賢太郎, 猪又智実, 川崎裕香子, 吉田丈俊. 早産児の下気道炎罹患とパリビズマブ投与との関連. 第59回日本周産期新生児学会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.

71) 小川風吹, 津田竜広, 荻野奈緒, 津田さやか, 新居絵理ノエル, 古田惇, 伊東雅美, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田哲. 心疾患を有する女性のプレコンセプションケアを考える -挙児希望のハイリスク心疾患患者2例の診療経験から-. 第70回北日本産科婦人科学会学術集会; 2023 Sep 23-24; 弘前.

72) Hirono K, Hata Y, Tsuboi K, Takarada S, Okabe M, Nakaoka H, Ozawa S, Nishida N, Ichida F. A distinct genotype and phenotypes in pediatric patients with biventricular noncompaction. Human Genetics Asia 2023; 2023 Oct 11-14; 東京.

73) 寺下新太郎, 松村健太, 吉田丈俊, 稲寺秀邦. 帝王切開出生と3歳時点での小児肥満の関連性 -エコチル調査-. 第56回日本小児内分泌学会学術集会; 2023 Oct 19-21; さいたま.

74) 津田竜広, 荻野奈緒, 古田惇, 新居絵里ノエル, 伊東雅美, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田哲. 癒着防止剤貼付部位にマイコプラズマ起因菌と考えられる膿瘍を形成した帝王切開の1例. 令和5年度富山県産科婦人科学会 第3回例会・特別講演会; 2023 Oct 26; 富山.

75) 廣野恵一, 坪井香緒里, 寶田真也, 岡部真子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳. 孤立性右室低形成の臨床学的特徴と予後調査：2023年中間報告. 第32回日本小児心筋疾患学会; 2023 Oct 28-29; 札幌.

76) 吉田丈俊. 教育講演　極低出生体重児と先天性心疾患児の発達 -Bayley 検査を中心に-. 第67回日本新生児成育医学会; 2023 Nov 2-4; 横浜.

77) 吉田丈俊. ワークショップ　新生児医療とフォローアップ. 第67回日本新生児成育医学会; 2023 Nov 2-4; 横浜.

78) 吉田丈俊, 猪又智実. シンポジウム　頭のかたち外来を開設して. 第67回日本新生児成育医学会; 2023 Nov 2-4; 横浜.

79) 猪又智実, 中村健太郎, 川﨑裕香子, 田村賢太郎, 吉田丈俊. 長期の出生前硫酸マグネシウム製剤投与はその後の児の身長に影響を及ぼすか. 第67回日本新生児成育医学会・学術集会; 2023 Nov 2-4; 横浜.

80) 杉田翔太郎, 田村賢太郎, 中村健太郎, 猪又智実, 川﨑裕香子, 吉田丈俊. 膀胱直腸瘻による尿路減圧で腎機能が維持された完全型尿直腸中隔奇形シークエンス. 第67回日本新生児成育医学会・学術集会; 2023 Nov 2-4; 横浜.

81) 笹本亨太, 猪又智実, 中村健太郎, 川﨑裕香子, 田村賢太郎, 吉田丈俊. 母体硫酸マグネシウム投与と症候性未熟児動脈管開存症 -在胎週数別の発症リスクの検討-. 第67回日本新生児成育医学会・学術集会; 2023 Nov 2-4; 横浜.

82) 伊吹圭二郎, 岡部真子, 寶田真也, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一. 共通房室弁置換術後の人工弁周囲逆流に対しカテーテル治療を試みた無脾症候群の一例. 第10回informal JCIC; 2023 Nov 19; 東京.

83) 吉田丈俊. 特別講演　子宮内感染と早産児の予後. 第16回日本早産学会学術集会; 2023 Dec 9; 富山.（招待講演）

84) 森田章嗣, 伊藤実香, 新居絵里ノエル, 椎名咲衣, 津田さやか, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田哲. 出生前画像診断が有用であった胎児四肢短縮の二例. 令和4年度富山県産科婦人科学会 第5回例会・特別講演会; 2023 Jan 20; 富山.

85) 伊東雅美, 福田令, 伊藤実香, 中島彰俊. 遺伝性乳癌卵巣癌症候群の乳がん患者カップルにおけるoncofertility counselingとgenetic counselingについての考察. 第20回日本生殖心理学会・学術集会; 2023 Feb 4-5; 東京.

86) 米田徳子, 新居絵理ノエル, 津田さやか, 伊藤実香, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田哲.「羊水中菌数」を新たなバイオマーカーとした切迫早産の周産期予後の検討. 第75回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.

87) 椎名咲衣, 島友子, 谷英理, 吉田美保子, 森田恵子, 安田一平, 伊東雅美, 竹村京子, 米田徳子, 伊藤実香, 中島彰俊. 当院婦人科癌におけるがん遺伝子パネル検査施行の後方視的検討. 第75回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.

88) 森田章嗣, 津田さやか, 新居絵理ノエル, 椎名咲衣, 竹村京子, 伊藤実香, 米田徳子, 島友子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田哲. 子宮破裂・前置癒着胎盤による産科危機的出血を生じたが集学的医療により救命し得た一例. 第51回北陸産科婦人科学会学術講演会; 2023 Jun 3-4; 富山.
89) 米田徳子. ワークショップ「HDP診断・治療・フォローアップの最前線」早発型重症妊娠高血圧腎症のアンチトロンビン治療の期待. 第59回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.
90) 川﨑裕香子, 猪又智実, 田村賢太郎, 津田さやか, 米田徳子, 吉田丈俊. 母体エタネルセプト投与中に出生した超早産児の経時的な血中濃度測定. 第59回日本周産期・新生児医学会学術集会; 2023 Jul 9-11; 名古屋.
91) 米田哲, 米田徳子, 津田さやか, 伊東雅美, 新居絵理ノエル, 塩﨑有宏, 中島彰俊. 腟内および頸管内胎胞形成に別けて検討した子宮頸管無力症の臨床的特徴. 第5回日本不育症学会学術集会; 2023 Jul 15-16; 札幌.
92) 津田竜広, 荻野奈緒, 古田惇, 新居絵理ノエル, 伊東雅美, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田哲. 癒着防止剤貼付部位にマイコプラズマ起因菌と考えられる膿瘍を形成した帝王切開の1例. 令和5年度富山県産科婦人科学会 第3回例会・特別講演会; 2023 Oct 26; 富山.
93) 米田哲, 米田徳子, 津田さやか, 伊東雅美, 新居絵理ノエル, 塩崎有宏, 中島彰俊. 子宮頸管無力症の臨床的特徴 -腟内vs.頸管内胎胞形成-. 第67回 日本新生児成育医学会・学術集会; 2023 Nov 2-4; 横浜.
94) 伊吹圭二郎, 寶田真也, 岡部真子, 小澤綾佳, 廣野恵一. 動脈管ステント留置後に非造影で2回の再拡張を行なった腎不全を伴う両大血管右室起始の一例. 第1回Universally Educational conference of Diagnostic and Interventional Cardiac Catheterization; 2023 Sep 8; 福岡.
95) 平井宏子*, 草開祥平, 平岩明子, 田中朋美, 宮一志, 倉本崇, 本郷和久, 福田令, 渡邊淳, 足立雄一. Rett症候群が疑われ, 網羅的遺伝子解析でFOXG1遺伝子変異が同定された女児. 第82回日本小児神経学会北陸地方会; 2023 Sep 12; 金沢.
96) 藤坂実千郎, 西島由美. Pelizaeus-Merzbacher病の一例. 第68回日本聴覚医学会; 2023 Oct 11-13; 千葉.
97) 西島由美, 藤坂実千郎. 補聴器装用が有用であった心因性難聴症例. 第68回日本聴覚医学会; 2023 Oct 11-13; 千葉.
98) 藤坂実千郎, 森田由香. 潜水による減圧症の一例. 第33回日本耳科学会; 2023 Nov 1-4; 高崎.

◆ その他

1) 藤坂実千郎, 西島由美, 伊東伸祐, 將積日出夫. 軟骨伝導補聴器が有用であった18q欠失症候群の1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 44-8. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.44.
2) 中西亮人, 藤坂実千郎, 將積日出夫. 当科で経験した悪性外耳道炎の1例. 耳鼻臨床. 2023 Jul 1; 162: 55-8. doi: 10.5631/jibirinsuppl.162.55.
3) 仁井見英樹. 感染症の新たなバイオマーカー「菌数」の有用性とデジタルPCR法 Patient Selection and J-MACS in the Real-world Experiences from Japan. QIAGEN デジタルPCRユーザーグループミーティングVAD　Referral Symposium by Abbott; 2023 Apr 14; 東京.（招待講演）
4) 仁井見英樹. 感染症の新規バイオマーカーとしての「菌数」の有用性 . Reiwa Critical Care Tutorial 2023 in Tokyo; 2023 Mar 11; 東京.（招待講演）
5) 仁井見英樹. 微生物の迅速無菌検査による医薬品製造における品質管理法の確立 . 薬都創造コンソーシアム推進委員会; 2023 Feb 24; 富山.
6) 牧野輝彦. 乾癬治療UPDATE 2023. *Bio・JAK*を語る会 〜冬の陣〜 ; 2023 Feb 1; 横浜（オンライン）.（招待講演）
7) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎〜新しいくすり、「いつ」「どのように」つかうか〜 . 富山アレルギー疾患講演会; 2023 Feb 17-Mar 5; 富山（オンライン）.（招待講演）. 第29回アレルギー週間記念行事.
8) 牧野輝彦. 乾癬診療　UP TO DATE 〜 IL17A&F阻害の意義〜 . プロフェッショナルに学ぶ皮膚疾患 Live Seminar; 2023 Mar 18; 富山（オンライン）.（招待講演）
9) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の治療戦略〜 IL-4, 13をターゲットとする意義〜 . アトピー性皮膚炎患者の明るい未来を切り拓く会; 2023 Apr 13; 名古屋（オンライン）.（招待講演）
10) 牧野輝彦. 臨床症状に基づいた蕁麻疹診療. 富山県皮膚科セミナー2023; 2023 Apr 27; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
11) 牧野輝彦. 臨床症状から考える自己免疫性水疱症. 日本臨床皮膚科医会富山県支部総会; 2023 May 14; 富山.（招待講演）. 皮膚科領域講習.
12) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎治療UPDATE 2023. AD皮膚科連携セミナー ; 2023 May 18; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）

13) 牧野輝彦. 地域連携を活かした乾癬・掌蹠膿疱症診療. Psoriasis Clinical Web seminar; 2023 May 24; 岡山（オンライン）.（招待講演）
14) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎治療UPDATE 2023. アトピー性皮膚炎地域連携セミナー ; 2023 May 27; 高山（ハイブリッド）.（招待講演）
15) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の治療戦略～ IL-4, 13をターゲットとする意義～ . Atopic Dermatitis Seminar in 静岡東部; 2023 May 31; 沼津（ハイブリッド）.（招待講演）
16) 牧野輝彦. 私らしい, 新しい私へ 新しいアトピー治療の選択肢 in 富山. 私らしい, 新しい私へ アトピー性皮膚炎治療の新しい選択肢 in 富山; 2023 Jun 20; 富山（オンライン）.（招待講演）
17) 清水忠道, 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の発症・悪化の原因と新しい選択肢を含めた治療の全体像について. アトピー性皮膚炎オンライン市民公開講座; 2023 Jun 20; 富山（オンライン）.（招待講演）
18) 牧野輝彦. 小児科の先生に知ってもらいたい皮膚疾患～自己炎症性疾患～ . 小児の皮膚疾患を考える in Toyama; 2023 Jun 22; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
19) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の治療戦略～ IL4, 13をターゲットとする意義～ . アトピー性皮膚炎を考える; 2023 Jul 12; 富山（オンライン）.（招待講演）
20) 牧野輝彦, 木村杏理, 三澤 恵, 清水忠道. 高齢者進行期菌状息肉症に対する治療－エトポシドとプレドニゾロン併用療法の奏功例－. 第7回皮膚リンパ腫症例検討会; 2023 Jul 22; 富山大学医学部内（オンライン）.（招待講演）
21) 牧野輝彦. 地域連携を活かした掌蹠膿疱症診療. NAGOYA Psoriasis Seminar 2023; 2023 Aug 24; 名古屋（オンライン）.（招待講演）
22) 牧野輝彦. 乾癬をもっと知ろう～自分にふさわしい治療とは？～ . 乾癬市民講座in富山; 2023 Aug 27; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）. 講演及びパネルディスカッション(Q&Aコーナー)パネリスト.
23) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎治療におけるSDMの在り方. Olumiant SDM Focus Week Web Conference; 2023 Sep 11-15; 富山（オンライン）.（招待講演）. 9/15担当.
24) 牧野輝彦. 乾癬診療におけるSDMと病診連携. Dermatologic Update Seminar; 2023 Oct 5; 富山（オンライン）.（招待講演）
25) 牧野輝彦. Type2炎症におけるDupixentの可能性～アトピー性皮膚炎と結節性痒診～ . 第4回阪和皮膚疾患研究会; 2023 Oct 7; 富山（オンライン）.（招待講演）
26) 牧野輝彦. SDMを活かしたアトピー性皮膚炎治療の選択. Lilly AD 全国Web講演会; 2023 Oct 24; 富山（オンライン）.（招待講演）
27) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の病態・診断と新しい治療. 第72回アレルギーフォーラム; 2023 Oct 26; 埼玉（ハイブリッド）.（招待講演）
28) 牧野輝彦. 乾癬治療におけるソーティクツのポジショニング. ソーティクツ発売1周年記念講演会 in 富山～新たな病診連携を考える会～ ; 2023 Nov 2; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
29) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎の診断・鑑別と新しい治療. アトピー性皮膚炎 Web Series Seminar -第1弾-; 2023 Nov 14; 富山（オンライン）.（招待講演）
30) 牧野輝彦. フィラグリンとその関連分子に着目した表皮角化機序に関する研究. 第67回皮膚科リサーチセミナー ; 2023 Dec 1; 名古屋（オンライン）.（招待講演）
31) 牧野輝彦. 掌蹠膿疱症の治療と医療連携. 皮膚科・耳鼻咽喉科連携講演会 in Toyama; 2023 Dec 12; 富山（オンライン）.（招待講演）
32) 米田哲, 米田徳子, 伊藤実香, 津田さやか, 塩﨑有宏. 自然早産の臨床的特徴と予防するための取り組み (PPP trial: 特定臨床研究). 第23回富山県母子医療研究会; 2023 Mar 17; 富山.
33) 松井望, 津田さやか, 中村健太郎, 川﨑裕香子, 伊藤実香, 谷英理, 新居絵理ノエル, 生水貫人, 米田徳子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田哲. 出生前診断が成し得なかった先天性上気道閉塞症候群の一例. 第23回富山県母子医療研究会; 2023 Mar 17; 富山.
34) 米田哲, 米田徳子, 伊藤実香, 津田さやか, 塩﨑有宏. 自然早産の臨床的特徴と予防するための取り組み (PPP trial: 特定臨床研究). 第23回富山県母子医療研究会; 2023 Mar 17; 富山.
35) 廣野恵一. EDCを用いた小児希少心疾患の多施設共同レジストリ研究. フォーラム富山「創薬」 第58回研究会; 2023 Oct 26; 富山.（招待講演）
36) Hirono K. Kawasaki disease : vasculitis and endothelial microparticles. ASPR 2023; 2023 Nov 11; Web開催.
37) 藤坂実千郎. 今、私が伝えたいこと. 人工内耳の日記念講演; 2023 Oct 22; 富山.（招待講演）

38) 牧野輝彦. アトピー性皮膚炎についての社内講演. マルホ株式会社社内講習会; 2023 Apr 19; 富山（オンライン）.
39) 米田徳子. 富山大学附属病院ニュースレター21号　医師のダイバーシティ推進室の紹介; 2023 Apr 1.
40) 米田徳子. 私が私をあきらめない〜パラレルキャリアアップのすすめ〜 . 医学生・研修医向けキャリアアップ座談会; 2023 Apr 22; 富山.
41) 米田徳子.【富山】院内保育、病児保育の充実で女性医師の産後復帰支援 -米田徳子・富山大学附属病院「医師のダイバーシティ推進室」室長に聞く◆Vol.1; 2023 Jul 7.
42) 米田徳子.【富山】県医師会と連携しキャリアアップ座談会を開催 -米田徳子･富山大学附属病院「医師のダイバーシティ推進室」室長に聞く◆Vol.2; 2023 Jul 14.
43) 米田徳子. "仕事と育児"両立のコツは　女性医師の働き方を伝える講演会. NHKニュース富山人; 2023 Sep 22.
44) 米田徳子. 大切な命(生)と性. 思春期の心と体の健康. 藤ノ木中学校2学年; 2023 Oct 3; 富山.
45) 米田徳子. 不育症. 富山県女性健康相談センター講座; 2023 Oct 16; 富山.
46) 米田徳子. 大切な命(生)と性. 思春期の心と体. 大沢野中学校1学年; 2023 Nov 8; 富山.
47) 米田徳子. 大切な命(生)と性. 思春期の性とトラブル. 大沢野中学校2学年; 2023 Nov 15; 富山.
49) 米田徳子. 大切な命(生)と性. エイズと性感染症予防. 雄峰高校; 2023 Dec 14; 富山.
49) 藤坂実千郎. 富山県立富山中部高等学校進路講演会; 2023 Sep 30; 富山.
50) 福田令. がんゲノム医療と遺伝カウンセリング. 富山; 2023 Nov 28; 富山.

リハビリテーション部

Rehabilitation

部　　長（教授）	服部　憲明	Noriaki Hattori
助　　教	乙宗　宏範	Otomune Hironori
医　　員	堀川　英世	Hideyo Horikawa
リハビリテーション副療法士長	新出　敏治	Toshiharu Shinde
リハビリテーション療法士長	石黒　幸治	Koji Ishikuro
理学療法士	中田　健史	Takeshi Nakada
理学療法士	中島美貴子	Mikiko Nakasima
理学療法士	森田　慎也	Shinya Morita
理学療法士	福田紗恵子	Saeko Fukuda
理学療法士	宮地　竜也	Tatuya Miyaji
理学療法士	山村　翔太	Shouta Yamamura
理学療法士	矢代　　郷	Go Yadai
理学療法士	篠島　佑子	Yuko Shinojima
理学療法士	古屋　浩太	Kota Furuya
理学療法士	中田　健太	Kenta Nakada
理学療法士	中田　結子	Yuiko Nakada
理学療法士	西村　柚葉	Yuzuha Nisimura
理学療法士	松島千太郎	Sentarou Matusima
理学療法士	大井　涼真	Ryouma Ooi
理学療法士	浦野　寛太	Kanta Urano
理学療法士	吉井　優平	Yuhei Yoshii
理学療法士	中川　雅也	Masaya Nakagawa
作業療法士	岡田　和代	Kazuyo Okada
作業療法士	永原　詩乃	Shino Nagahara
作業療法士	布村　有加	Yuka Nunomura
作業療法士	舟橋　未悠	Myu Funahashi
作業療法士	堀　　裕介	Yuusuke Hori
作業療法士	出口　裕基	Yuki Deguchi
作業療法士	畠山　優乃	Yuno Hayakeyama
作業療法士	山崎　真凜	Marin Yamazaki
言語聴覚士	中道　尚美	Naomi Nakamichi
言語聴覚士	松井　智世	Tomoyo Matsui
言語聴覚士	上浦　　眸	Hitomi Kamiura
言語聴覚士	澤谷　　潤	Jyun Sawaya
言語聴覚士	岡本　栞奈	Kanna Okamoto
言語聴覚士	里見　絢香	Ayaka Satomi

◆ 原　著

1) Koji Ishikuro, Noriaki Hattori, Hironori Otomune, Kohta Furuya, Takeshi Nakada, Kenichiro Miyahara, Takashi Shibata, Kyo Noguchi, Satoshi Kuroda, Yuji Nakatsuji, Hisao Nishijo. Neural Mechanisms of Neuro-Rehabilitation Using Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) over the Front-Polar Area. Brain Sciences. 2023 Nov 23; 18(13): 1604-1619. doi: 10.3390/brainsci13111604.

2) 中田健太, 下和弘, 大賀智史, 松原貴子. 疼痛行動は認知機能低下の程度に影響を受けるか？―疼痛行動観察評価を用いたMCIと認知症における疼痛行動の特徴の検討―. Pain Research. 2023 Mar 31; 38(1): 20-29. doi: 10.11154/pain.38.20.

3) 矢代郷, 中田結子, 新出敏治, 石黒幸治, 今西理恵子, 服部憲明. 人工股関節全置換術症例における術前の転倒リスク評価と退院時歩行能力との関連性. 国立大学リハビリテーション. 2023; 44: 7-12.
4) 亀山結子, 石黒幸治, 中田健史, 今西理恵子, 服部憲明. 坐骨部褥瘡を繰り返す不全対麻痺患者に対する体圧分布測定装置を用いた患者教育の試み. 国立大学リハビリテーション. 2023; 44: 70-73.

◆ 症例報告

1) 中田健史, 石黒幸治, 今西理恵子, 服部憲明. 抗MAG/SGPG抗体陽性ニューロパチーによる振戦の評価と抑制方法の検討. 国立リハビリテーション. 2023 Apr 25; 44: 78-81.
2) 岡田和代, 中田健史, 今西理恵子, 服部憲明. 傍腫瘍性小脳変性症の運動失調を目的に上肢ロボット型運動訓練装置（ReoGo-J®）を用いた一例. 国立大リハビリテーション. 2023 Apr 25; 44: 74-77.

◆ 総　説

1) 石黒幸治, 篠島祐子.「栄養と活動の理解に基づく理学療法実践」5. 糖尿病患者の栄養と活動の理解に基づく理学療法実践. 理学療法. 2023 Jun 30; 40(6): 516-525.

◆ 学会報告

1) 宮地竜也, 新出敏治, 長尾兼嗣, 山下重幸, 森田慎也, 石黒幸治, 服部憲明. 間欠性跛行を呈したStanford B型急性大動脈解離術後症例に対する理学療法の経験. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 石川.
2) 宮地竜也, 中村牧子, 泉田俊秀, 田中修平, 新出敏治, 森田慎也, 石黒幸治, 深原一晃, 上野博志, 服部憲明, 絹川弘一郎. COVID-19罹患により術式の変更に至った大動脈弁狭窄症・冠動脈3枝病変合併症例のリハビリテーションの経験. 日本心臓リハビリテーション学会　第9回北陸地方会; 2023 Nov 25; 石川.
3) 中田健太, 野崎智久, 山口修平, 大賀智史, 下和弘, 松原貴子. 口頭での自己報告による疼痛評価が困難な認知症高齢者の疼痛表出の特徴. 第27回日本ペインリハビリテーション学会学術大会; 2023 Jun 23-24; 名古屋.奨励賞.
4) 西村柚葉, 矢代郷, 亀山結子, 石黒幸治, 服部憲明, 田村崇, 下条竜一. 人工膝関節全置換術における患者教育用スマホアプリ（mymobility）の有用性に関するアンケート調査研究. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 石川.
5) 亀山結子, 矢代郷, 石黒幸治, 服部憲明, 田村崇, 下条竜一. 人工膝関節全置換術患者にスマートフォンアプリmymobilityを使用し, リハビリテーション指導を行った一症例. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 石川.
6) 松井智世, 中道尚美, 服部憲明. 脳腫瘍摘出後に記憶障害を呈した一例. 第47回日本高次脳機能障害学会学術総会; 2023 Oct 28-29; 仙台.
7) 永原詩乃, 竹村佳記, 新出敏治, 堀川英世, 今西理恵子, 服部憲明. 新型コロナウイルスワクチン接種を契機に発症したCRPSに対する作業療法経験. 第60回日本リハビリテーション医学会学術集会; 2023 Jun 29-Jul 2; 福岡.
8) 中村牧子, 堀裕介, 宮地竜也, 新出敏治, 泉田俊秀, 中垣内昌樹, 服部憲明, 牛島龍一, 絹川弘一郎. 経カテーテル的大動脈弁置換術後の合併症を呈した症例へのリハビリテーション経験. 日本心臓リハビリテーション学会　第9回北陸地方会; 2023 Nov 25; 石川.
9) 中村牧子, 宮地竜也, 新出敏治, 泉田俊秀, 中垣内昌樹, 牛島龍一, 今西恵理子, 服部憲明, 城宝秀司, 絹川弘一郎. 開心術後早期離床が得られず個別リハビリテーションを実施した2例. 第29回日本心臓リハビリテーション学会学術集会; 2023 Jul 15-16; 横浜.
10) 中田健史, 石黒幸治, 岡田和代, 服部憲明. 抗MAG抗体陽性ニューロパチーによる振戦の評価と抑制への試みの経過報告. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 石川.
11) 中道尚美, 應矢紀子, 阿部秀晴, 服部憲明.「入院時と食事再開時の嚥下機能評価チェックリスト」の有用性の検討. 第29回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会; 2023 Sep 2-3; 横浜.
12) 中島美貴子, 永原詩乃, 小塚麻友子, 石黒幸治, 田村賢太郎, 服部憲明. 他県での治療後に遠隔カンファレンスを用いて多職種連携を図った小児例. 第39回東海北陸理学療法学術大会; 2023 Sep 30-Oct 1; 石川.
13) 大井涼真, 古屋浩太, 矢代郷, 津田浩史, 石黒幸治, 服部憲明. 急性期リハビリテーションにWelwalk WW-2000を併用した1症例. 第45回国立大学リハビリテーション療法士学術大会; 2023 Jul 8-9; 東京.
14) 布村有加, 永原詩乃, 篠島佑子, 福田紗恵子, 石黒幸治, 服部憲明. 当院における乳房再建術後のリハビリテーショ

ン（第1報）. 第45回国立大学リハビリテーション療法士学術大会; 2023 Jul 8-9; 東京.

15) 岡本栞奈, 中道尚美, 松井智世, 上浦眸, 服部憲明. 後頭側頭葉の孤在線維性腫瘍により高次脳機能障害を呈した一例. 第24回日本言語聴覚学会; 2023 Jun 23-24; 愛媛.

◆ その他

1) 森田慎也. シンポジウム2「患者ファーストのチーム連携（医療）できていますか？」～いまこそ原点回帰しよう～当院におけるチーム連携と心臓リハビリテーション～自身の原点回帰を踏まえた今後の課題～ . 日本心臓リハビリテーション学会　第9回北陸地方会; 2023 Nov 25; 石川.（招待講演）
2) 永原詩乃. 令和5年度小児医療対応力向上技術研修会; 2023 Oct 19; 富山. 講師.
3) 永原詩乃. 富山県理学療法士会　小児に関する研修会; 2023 Nov 26; 富山. 講師.
4) 福田紗恵子. 最先端の看護～COVID-19のリハビリテーションについて. 富山大学医学部看護学科講義; 2023 Jan 24; 富山. 講師.
5) 福田紗恵子. 中枢神経系障害の理学療法Ⅱ～急性期の理学療法（合併症・リスク管理）. 富山医療福祉専門学校講義; 2023 Jul 25; 富山. 講師.
6) 福田紗恵子. 酸素療法について. 富山県理学療法士協会学術局内部障害研究部研修会; 2023 Sep 21; 富山. 講師.
7) 福田紗恵子. 呼吸理学療法～理学療法介入の意義と理学療法士の役割. 福井県理学療法士協会認定理学療法士臨床認定カリキュラム; 2023 Oct 14; 富山. 講師.
8) 福田紗恵子. 富山県理学療法士会生涯学習後期研修症例検討会座長; 2023 Nov 17; 富山. 講師.

透析部

Dialytic

部　長（兼任）	絹川弘一郎	Koichiro Kinugawa
副部長（兼任）	小池　　勤	Tsutomu Koike
助　教	山﨑　秀憲	Hidenori Yamazaki
診療助手	掛下　幸太	Kota Kakeshita
看護師	大西　冬美	Fuyumi Onishi
看護師	磯野　萌子	Moeko Isono
臨床工学技士	宮島　哲也	Tetsuya Niyajima

◆ 原　著

1) Koike T, Imamura T, Tomoda F, Ohara M, Fujioka H, Kakeshita K, Yamazaki H, Kinugawa K. Factors Associating with Non-Dipping Pattern of Nocturnal Blood Pressure in Patients with Essential Hypertension. J Clin Med. 2023 Jan 10; 10(12): 570. doi: 10.3390/jcm12020570.
2) Fujioka H, Koike T, Imamura T, Kakeshita K, Yamazaki H, Kinugawa K. Implication of changes in xanthine oxidase activity following hemodialysis. BMC Nephrol. 2023 Jan 16; 16(24): 13. doi: 10.1186/s12882-023-03062-z.
3) Kakeshita K, Koike T, Imamura T, Fujioka H, Yamazaki H, Kinugawa K. Impact of urine cyclic AMP relative to plasma arginine vasopressin on response to tolvaptan in patients with chronic kidney disease and heart failure. Clin Exp Nephrol. 2023 Feb 8; 27(5): 427-434. doi: 10.1007/s10157-023-02325-1.
4) Fujioka H, Koike T, Imamura T, Kakeshita K, Yamazaki H, Kinugawa K. Prognostic impact of renal sinus fat accumulation in patients with chronic kidney disease. Clin Exp Nephrol. 2023 Apr 24; 27(7): 613-621. doi: 10.1007/s10157-023-02350-0.
5) Fujioka H, Imamura T, Koike T, Yokoyama S, Kakeshita K, Yamazaki H, Kinugawa K. Sodium zirconium cyclosilicate hydrate reduces medical expenses compared with hemodialysis in patients with acute hyperkalemia. Ren Replace Ther. 2023 Nov 15; 9. doi: 10.1186/s41100-023-00512-0.

◆ 症例報告

1) Fujioka H, Kakeshita K, Imamura T, Arisawa Y, Yokoyama S, Yamazaki H, Koike T, Minamisaka T, Hirabayashi K, Kinugawa K. Pembrolizumab-induced Acute Tubulointerstitial Nephritis Accompanying Fanconi Syndrome and Type 1 Renal Tubular Acidosis. Intern Med. 2023 Jun 28; 28: 1918-1923. doi: 10.2169/internalmedicine.1918-23.
2) Kakeshita K, Imamura T, Noguchi A, Murai S, Fujioka H, Yamazaki H, Koike T, Kinugawa K. Nephrotic syndrome induced by aortic regurgitation with Takayasu arteritis: an autopsy case with long-term clinical follow-up. CEN Case Rep. 2023 Sep 22; doi: 10.1007/s13730-023-00819-1.

◆ 学会報告

1) 山崎秀憲, 小池勤, 近聡子, 横山真伍, 有澤悠, 藤岡勇人, 掛下幸太, 絹川弘一郎. 当院のIgA腎症患者におけるCOVID-19ワクチン接種後の腎機能や尿所見に関する検討. 第66回日本腎臓学会学術総会; 2023 Jun 9-11; 横浜.
2) 掛下幸太, 小池勤, 今村輝彦, 近聡子, 横山真伍, 有澤悠, 藤岡勇人, 山崎秀憲, 絹川弘一郎. 心不全を合併したCKD患者に対するトルバプタンの治療効果予測因子としての尿中cyclic AMP/血漿AVP比の意義. 第66回日本腎臓学会学術総会; 2023 Jun 9-11; 横浜.
3) 藤岡勇人, 小池勤, 近聡子, 横山真伍, 有澤悠, 掛下幸太, 山崎秀憲, 絹川 弘一郎. 慢性腎臓病患者における腎洞脂肪の蓄積と腎予後との関連. 第66回日本腎臓学会学術総会; 2023 Jun 9-11; 横浜.
4) 藤岡勇人, 小池勤, 近聡子, 横山真伍, 有澤悠, 掛下幸太, 山崎秀憲, 絹川 弘一郎. 血液透析導入期における厚生労働省基本チェックリストを使用した高齢者総合評価と寝たきり及び死亡の検討. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
5) 有沢悠, 藤岡勇人, 横山真伍, 掛下幸太, 山崎秀憲, 小池勤, 絹川弘一郎. メトロニダゾール脳症を発症した腎移植後血液透析患者の1例. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
6) 掛下幸太, 横山真伍, 藤岡勇人, 山崎秀憲, 小池勤, 絹川弘一郎. パルボウイルスB19感染を契機に診断された慢性リ

ンパ性白血病/小リンパ球性リンパ腫に続発した膜性増殖性糸球体腎炎の1例. 第250回日本内科学会北陸地方会; 2023 Jun 18; 福井.

7) 小池勤, 三井菜々映, 近聡子, 横山真伍, 村井紗耶佳, 藤岡勇人, 掛下幸太, 山崎秀憲, 絹川弘一郎. 傍神経節腫を合併した線維筋異形成による腎血管性高血圧症の1例. 第45回日本高血圧学会総会; 2023 Sep 15-17; 大阪.
8) 小池勤, 柏﨑由美, 藤浪斗, 伊藤貞則, 山本健, 棚橋陽介, 野口京, 長島久. 造影CT・MRI施行時の医師立ち合いに係る体制整備の取り組み. 第18回医療の質・安全学会学術集会; 2023 Nov 25-26; 神戸.

◆ その他

1) 掛下幸太, 村井沙耶佳, 野口映, 横山真伍, 藤岡勇人, 山崎秀憲, 小池勤, 絹川弘一郎. 長期経過を観察し得た, 高安動脈炎に合併した大動脈弁閉鎖不全症によるネフローゼ症候群の1剖検例. 第81回中部日本糸球体腎炎談話会; 2023 Jul 15; 名古屋.
2) 掛下幸太, 近聡子, 横山真伍, 藤岡勇人, 山﨑秀憲, 小池勤, 絹川弘一郎. 感染性心内膜炎治療後の腎障害再燃を契機にHIV感染が判明した1例. 第31回北陸腎疾患・血液浄化療法研究会; 2023 Oct 28; 金沢.
3) 小池勤. 腎泌尿器科領域に関する医療の質向上のための取り組みについて. 富山県泌尿器科医会; 2023 Apr 17; 富山.
4) 小池勤. 腎臓の病気に注意① 慢性腎臓病とは. いっちゃんメディコ. 北日本放送.; 2023 May 8.
5) 小池勤. 栄養および水分管理にかかる薬剤投与関連の演習. 富山大学附属病院看護師特定行為研修; 2023 Sep 22; 富山.
6) 山﨑秀憲. 脳卒中予防のための血圧マネジメント～治療抵抗性高血圧を中心に～ . 高齢者トータルケアセミナー～脳卒中の予防と後遺症にFocus ～ ; 2023 Mar 9; 富山.
7) 山﨑秀憲. 高血圧治療　Up to Date ～これからの高血圧治療について考える～ ; 2023 Mar 17; 富山.
8) 山﨑秀憲. 富山腎代替療法webセミナー ; 2023 Jul 27; 富山（オンライン）.
9) 山﨑秀憲. CKD　Forum in 富山; 2023 Nov 8; 富山（オンライン）. パネリスト.
10) 山﨑秀憲. 栄養および水分管理にかかる薬剤投与関連の演習. 富山大学附属病院看護師特定行為研修; 2023 Sep 20; 富山.

臨床腫瘍部

Medical Oncology

教　授	林　龍二	Ryuji Hayashi
講　師（兼任）	梶浦　新也	Shinya Kajiura
医　員（兼任）	三輪　敏郎	Toshiro Miwa
医　員	村上　望	Nozomu Murakami
医　員	吉田　聡	Satoshi Yoshida
医　員	水野　洋子	Youko Mizuno
大学院生	グエン　ティエン　ズン	Nguyen Tien Dung
大学院生	グエン　クィン　フオン	Nguyen Quynh Phuong
大学院生	グエン　ティ　ミン	Nguyen Thi Minh
大学院生	グエン　カイン	Nguyen Khanh

◆ 著　書

1) 梶浦新也.【硬すぎず,ゆるすぎない　やさしい便秘・下痢サポート術】便秘編. 東京: 南山堂; 2023 May. オピオイド誘発性便秘症の治療(解説); p. 1091-4.

◆ 原　著

1) Takayuki Ando, Ayumu Hosokawa, Miho Sakumura, Iori Motoo, Shinya Kajiura, Katsuhisa Hirano, Takeshi Miwa, Tomotaka Yokota, Naokatsu Nakada, Yuko Ueda, Akira Ueda, Kenichiro Tsukada, Kohei Ogawa, Atsuko Nakaya, Akira Teramoto, Sohachi Nanjo, Hiroshi Mihara, Haruka Fujinami, Tsutomu Fujii, Ichiro Yasuda. Factors, Including Clinical Trial Eligibility, Associated with Induction of Third-Line Treatment for Advanced Gastric cancer. Oncology. 2023 Jan 24; 101(1): 59-68. doi: 10.1159/000526577.
2) Kazunori Nakajima, Nozomu Murakami, Shinya Kajiura, Tatsuya Morita, Ryuji Hayashi. Diagnostic accuracy of a predictive scoring tool for patients who are eligible for home discharge from a palliative care unit. Ann Palliat Med. 2023 Mar; 12(2): 291-300. doi: 10.21037/apm-22-902.
3) Nobumasa Mizuno, Tatsuya Ioka, Gakuto Ogawa, Satoaki Nakamura, Nobuyoshi Hiraoka, Yoshinori Ito, Hiroshi Katayama, Ryoji Takada, Satoshi Kobayashi, Masafumi Ikeda, Haruo Miwa, Naohiro Okano, Hidekazu Kuramochi, Mitsugu Sekimoto, Takuji Okusaka, Masato Ozaka, Akiko Todaka, Kunihito Gotoh, Kazutoshi Tobimatsu, Hironori Yamaguchi, Toshio Nakagohri, Shinya Kajiura, Kentaro Sudo, Keiya Okamura, Satoshi Shimizu, Hirofumi Shirakawa, Naoya Kato, Keiji Sano, Tomohisa Iwai, Nao Fujimori, Makoto Ueno, Hiroshi Ishii, Junji Furuse. Effect of systemic inflammatory response on induction chemotherapy followed by chemoradiotherapy for locally advanced pancreatic cancer: an exploratory subgroup analysis on systemic inflammatory response in JCOG1106. Jpn J Clin Oncol. 2023 Jul 31; 53(8): 704-713. doi: 10.1093/jjco/hyad044.
4) Motoo I, Ando T, Hamashima T, Kajiura S, Sakumura M, Ueda Y, Murayama A, Ogawa K, Tsukada K, Ueda A, Suzuki N, Nakada N, Nakashima K, Hosokawa A, Yasuda I. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. Front Oncol. 2023 Sep 15; 13(1193533): 1-11. doi: 10.3389/fonc.2023.1193533.
5) Hiroaki Takagi, Shinya Kajiura, Ayumu Hosokawa, Naoki Horikawa, Itsuro Terada, Taishi Hata, Yuka Kobayashi, Yuji Tsukioka, Kazuhisa Yabushita, Takashi Matsuo, Hiroki Yoshita, Akira Ueda, Kohei Ogawa, Takayuki Ando, Ryuji Hayashi, Ichiro Yasuda. Preventive effect of a traditional Japanese Kampo medicine, shakuyakukanzoto, against neurotoxicity of FOLFOX plus bevacizumab used for metastatic colorectal cancer management: A single-arm phase II study. Traditional & Kampo Medicine. 2023 Dec; 10(3): 278-284. doi: 10.1002/tkm2.1389.
6) Tsuda T, Suzuki K, Inomata M, Hayashi K, Mizushima I, Tokui K, Taka C, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Masaki Y, Taniguchi H, Tobe K. Associations of immune checkpoint inhibitor therapy efficacy with clinical parameters and tumor-infiltrating cd68-positive cell counts in patients with EGFR-mutant non-small cell lung cancer. Mol Clin Oncol. 2023 Mar 17; 18(5): 38. doi: 10.3892/mco.2023.2634.
7) Inomata M, Tsuda T, Ichikawa T, Matsumoto M, Mizushima I, Azechi K, Takata N, Murayama N, Hayashi K, Hirai T, Seto

Z, Tokui K, Masaki Y, Taka C, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Taniguchi H, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Tobe K. Efficacy of immune checkpoint inhibitor therapy in patients with pulmonary sarcomatoid carcinoma in clinical practice. Thorac Cancer. 2023 Apr 26; 14(17): 1618-1623. doi: 10.1111/1759-7714.14907. [Epub]

8) Inomata M, Matsumoto M, Hayashi K, Seto Z, Hirai T, Tokui K, Taka C, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Tobe K. Association Between the Severity of Immune-related Adverse Events and the Prognosis in Patients With Non-small Cell Lung Cancer Receiving Treatment With Immune Checkpoint Inhibitors. Anticancer Res. 2023 Jul; 43(7): 3241-6. doi: 10.21873/anticanres.16498.
9) Inomata M, Matsumoto M, Takata N, Hayashi K, Seto Z, Hirai T, Tokui K, Taka C, Okazawa S, Kambara K, Imanishi S, Miwa T, Hayashi R, Matsui S, Tobe K. Peripheral CD4 memory T cells predict the efficacy of immune checkpoint inhibitor therapy in patients with non-small cell lung cancer. Sci Rep. 2023 Jul 4; 13(1): 10807. doi: 10.1038/s41598-023-37736-3.
10) Murakami N, Kajiura S, Tanabe K, Tsukada K, Shibata K, Minabe Y, Morita T, Hayashi R. Discharge to home from a palliative care unit: impact on survival and factors associated with home death after the discharge: a cohort study. BMC Palliat Care. 2023 Nov 30; 22(1): 191. doi: doi: 10.1186/s12904-023-01314-1.
11) Kobayashi T, Nishino Y, Takiguchi T, Kanda S, Otsuki K, Tanaka Y, Nakazawa Y, Ito KI, Hayashi R, Yasumoto K, Uramoto H, Hirono Y, Makino T, Nakada M, Yano S, Koizumi T. Epidemiological and therapeutic profiles of lung cancer patients in the Hokushin Region Japan: a retrospective hospital administrative database study. BMC Pulm Med. 2023 Sep 1; 23(1): 322.
12) Dung NT, Susukida T, Ucche S, He K, Sasaki SI, Hayashi R, Hayakawa Y. Calorie Restriction Impairs Anti-Tumor Immune Responses in an Immunogenic Preclinical Cancer Model. Nutrients. 2023 Aug 18; 15(16): 3638.
13) Matsubara J, Mukai K, Kondo T, Yoshioka M, Kage H, Oda K, Kudo R, Ikeda S, Ebi H, Muro K, Hayashi R, Tokudome N, Yamamoto N, Muto M. First-Line Genomic Profiling in Previously Untreated Advanced Solid Tumors for Identification of Targeted Therapy Opportunities. JAMA Netw Open. 2023 Jul 3; 6(7): e2323336.
14) Ide T, Nishino Y, Takiguchi T, Kanda S, Otsuki K, Hayashi R, Yasumoto K, Hirono Y, Makino T, Yano S, Koizumi T. Multi-institutional survey of antiemetic therapy in lung cancer patients treated with carboplatin in Hokushin region. BMC Pulm Med. 2023 Jun 26; 23(1): 228.
15) Tachinami H, Tomihara K, Yamada SI, Ikeda A, Imaue S, Hirai H, Nakai H, Sonoda T, Kurohara K, Yoshioka Y, Hasegawa T, Naruse T, Niiyama T, Shimane T, Ueda M, Yanamoto S, Akashi M, Umeda M, Kurita H, Miyazaki A, Arai N, Hayashi R, Noguchi M. Neutrophil-to-lymphocyte ratio as an early marker of outcomes in patients with recurrent oral squamous cell carcinoma treated with nivolumab. Br J Oral Maxillofac Surg. 2023 May; 61(4): 320-326.
16) Koizumi T, Nishino Y, Takiguchi T, Kanda S, Otsuki K, Tanaka Y, Tomita R, Araki T, Hayashi R, Yasumoto K, Uramoto H, Hirono Y, Makino T, Nakada M, Yano S. Epidemiological and Therapeutic Analyses in Lung Cancer Patients Over 80 Years Old in the Hokushin Region: A Retrospective Hospital Administrative Database Study. Clin Lung Cancer. 2023 Mar; 24(2): 145-152.

◆ 症例報告

1) Huy Quang Duong , Shinya Kajiura, Tien Dinh Truong, Minh Tuan Ngo, Khai Xuan Nguyen, Hung Khanh Pham, Thang Ba Ta, Dung Tien Nguyen, Ryuji Hayashi. Multifocal fatty liver nodules mimicking a metastatic disease: A case report. Radiol Case Rep. 2023 Dec 15; 19(3): 850-854. doi: 10.1016/j.radcr.2023.11.040.
2) Shiraishi K, Akai T, Tomita T, Hayashi R, Minamisaka T, Kuroda S. Pituitary apoplexy in endocrinologically silent adenoma during somatostatin analog administration for pancreatic neuroendocrine tumor: A case report. Neuropathology. 2023 Dec 15; doi: doi: 10.1111/neup.12959. [Epub ahead of print.]
3) 田畑和久, 元尾伊織, 安藤孝将, 中嶋隆彦, 芳尾幸松,作村美穂, 三原弘, 梶浦新也, 中谷敦子,安田一朗. ボーリング生検により診断し得た局所進行食道verrucous carcinomaの一例. 日本消化器内視鏡学会雑誌. 2023; 66. [Online ahead of print.]

◆ 総　説

1) Hayashi R. Adjuvant or neoadjuvant therapeutic strategy for resectable non-small cell lung cancer. Respir Investig. 2023 Mar; 61(2): 133-134.
2) 梶浦新也. がん薬物療法専門医のための模擬テスト159. 腫瘍内科. 2023 Jun; 31(6): 738.
3) 梶浦新也. がん薬物療法専門医のための模擬テスト159－解答と解説－. 腫瘍内科. 2023 Jul; 32(1): 115-118.
4) 林龍二. 遺伝子パネル検査の重要性と実地医療での評価、展望. 腫瘍内科. 2023 Oct; 32(4): 365-371.

◆ 学会報告

1) Iori Motoo, Takayuki Ando, Satoshi Yuki, Ken Ito, Akira Ueda, Yosuke Kito, Miho Sakumura, Shinya Kajiura, Jun Matsuno, Yoshifumi Nakamura, Yuma Inoue, Nobuhiko Hayashi, Ayumu Hosokawa, Tsutomu Fujii, and Ichiro Yasuda. A Multicenter Retrospective Cohort Study Evaluating the Clinical Significance of CA125 in Later Line of Patients with Metastatic Colorectal Cancer. 2023 Gastrointestinal Cancers Symposium of the American Society of Clinical Oncology (ASCO); 2023 Jan 19-21; San Francisco.
2) Ueda A, Ando T, Motoo I, Yuki S, Ito K, Kito Y, Sakumura M, Ueda Y, Kajiura S, Nakada N, Nakasima K, Hosokawa A, Harada K, Kawamoto Y, Komatsu Y, Yasuda I. CA125 kinetics as a potential biomarker for ascites progression during taxane plus ramucirumab in patients with advanced gastric cancer. 2023 Gastrointestinal Cancers Symposium of the American Society of Clinical Oncology; 2023 Jan 19-21; San Francisco.
3) Iori Motoo, Takayuki Ando, Shinya Kajiura, Kohei Ogawa, Kenichiro Tsukada, Akira Ueda, Nobuhiro Suzuki, Naokatsu Nakada, Shunsuke Takatori, Koji Nakashima, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. ESMO-GI; 2023 Jun 28-Jul 1; Barcelona.
4) Shinya Kajiura, Yoshihiro Tambo, Akihiro Yoshida, Shingo Chikaoka, Nobukazu Ryu, Yuta Yagi, Ayaka Kadota, Sakie Fukai, Takako Matsushita, Naomi Hayashi, Miyuki Ichikawa, Nahoko Kanai, Yukiko Matsushita, Tatsuji Mizukami, Mosaburou Kainuma, Ryuji Hayashi. Prescription status of Anamorelin at Our Institution. 5th International Conference on Palliative Care; 2023 Dec 4-6; Dubai.
5) Iori Motoo, Takayuki Ando, Takeru Hamashima, Shinya Kajiura, Miho Sakumura, Yuko Ueda, Aiko Murayama, Kohei Ogawa, Kenichiro Tsukada, Akira Ueda, Nobuhiro Suzuki, Naokatsu Nakada, Koji Nakashima, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors in gastric cancer. 第95回日本胃癌学会; 2023 Feb 23-25; 札幌.（招待講演）
6) 後藤柚乃, 植田亮, 安藤孝将, 塚田健一郎, 作村美穂, 元尾伊織, 梶浦新也, 寺本彰, 南條宗八, 三原弘, 藤浪斗, 安田一朗. HER2陽性胃癌に対するトラスツズマブ　デルクステカンの治療実態とHER2発現の腫瘍内不均一例における有効性. 第95回日本胃癌学会; 2023 Feb 23-25; 札幌.
7) Hiroaki Takagi, Takayuki Ando, Kohei Ogawa, Yurika Nakayama, Iori Motoo, Akira Ueda, Shinya Kajiura, Ichiro Yasuda. The efficacy and safety of nivolumab plus chemotherapy at first-line treatment in patients with advanced gastric cancer. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.
8) Iori Motoo, Takayuki Ando, Takeru Hamashima, Shinya Kajiura, Miho Sakumura, Yuko Ueda, Aiko Murayama, Kohei Ogawa, Kenichiro Tsukada, Akira Ueda, Nobuhiro Suzuki, Naokatsu Nakada, Koji Nakashima, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. 第20回日本臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.
9) 中村佳史, 林伸彦, 圓谷俊貴, 広島康久, 松野潤, 井上祐真, 元尾伊織, 南條宗八, 植田亮, 梶浦新也, 安藤孝将, 藤浪斗, 田尻和人, 安田一朗. 高齢者膵管内乳頭粘液性腫瘍における経口膵管鏡を用いた切除範囲診断. 第109回日本消化器病学会総会; 2023 Apr 6-8; 長崎.
10) 松長成美, 山口理恵, 山下千佳, 石倉恵美, 津田直美, 三邉義雄, 塚田健一郎, 水野洋子, 金井菜穂子, 梶浦新也, 林龍二, 村上望. 緩和ケア病棟における独自企画CST研修会の取り組み. 第28回日本緩和医療学会; 2023 Jun 30-Jul 1; 神戸（ハイブリッド）.
11) 松長成美, 林龍二, 三邉義雄, 塚田健一郎, 梶浦新也, 道田百代, 石倉恵美, 津田直美, 村上望. 緩和ケア病棟における外来在宅共同指導カンファレンス開催の現状と課題(会議録). 第28回日本緩和医療学会; 2023 Jun 30-Jul 1; 神戸（ハイブリッド）.
12) 村上望, 三邉 義雄, 塚田健一郎, 梶浦新也, 松長成美, 道田百代, 石倉恵美, 津田直美, 林龍二. 在宅緩和ケアにおけるICT情報共有ツール利用の地域アンケート調査. 第28回日本緩和医療学会; 2023 Jun 30-Jul 1; 神戸（ハイブリッド）.
13) 畝好弘, 梶浦新也, 吉田明浩, 近岡伸悟, 龍伸和, 屋木佑太, 門田彩花, 深井咲衣, 松下孝子, 林直美, 倉田典子, 松下有希子, 古市厚志, 水上達治, 貝沼茂三郎, 林龍二. 当院におけるアナモレリンの初期処方状況. 第28回日本緩和医療学会; 2023 Jun 30-Jul 1; 神戸（ハイブリッド）.
14) 中山優吏佳, 安藤孝将, 高木宏明, 元尾伊織, 植田亮, 植田優子, 作村美穂, 梶浦新也, 中谷敦子, 中田直克, 塚田健一郎, 小川浩平, 田村穂高, 細川歩, 安田一朗. 進行胃癌に対する一次治療としてのニボルマブ併用化学療法の安全性

と有効性. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.

15) Yurika Nakayama, Takayuki Ando, Hiroaki Takagi, Iori Motoo, Akira Ueda, Yuko Ueda, Miho Sakumura, Shinya Kajiura, Atsuko Nakaya, Naokatsu Nakada, Kenichiro Tsukada, Hiroki Yoshita, Kohei Ogawa, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. The efficacy and safety of nivolumab plus chemotherapy at first-line treatment in patients with advanced gastric cancer. 第61回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.
16) 元尾伊織, 作村美穂, 須田亙, 安藤孝将, 中山優吏佳, 梶浦新也, 植田亮, 植田優子, 島田清太郎, 高嶋祐介, 高橋冴子, 藤浪斗, 安田一朗. 5-FU口内炎と関連する口腔内細菌叢の解析. Japan Digestive Disease Week 2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.
17) 飯田將貴, 元尾伊織, 安藤孝将, 中山優吏佳, 作村美穂, 植田亮, 梶浦新也, 植田優子, 島田清太郎, 高嶋祐介, 高橋冴子, 藤浪斗, 安田一朗. 食道癌の一次治療における免疫チェックポイント阻害薬の原発巣に対する治療効果の検討. JDDW2024; 2023 Nov 2-4; 神戸.
18) 川中滉貴, 元尾伊織, 安藤孝将, 中山優吏佳, 作村美穂, 植田亮, 梶浦新也, 圓谷俊貴, 松野潤, 林伸彦, 安田一朗. 薬物療法における悪性胆道閉塞に対するEUS-HGSの有用性. JDDW2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.
19) 圓谷俊貴, 林伸彦, 広島康久, 松野潤, 中村佳史, 井上祐真, 元尾伊織, 植田亮, 安藤孝将, 梶浦新也, 安田一朗, 小梶恵利, 平林健一. 膵癌の遺伝子パネル検査におけるEUS-FNA適正検体採取の検討. JDDW2023; 2023 Nov 2-5; 神戸.
20) 梶浦新也. がん治療医として把握しておくべき緩和ケアのtips. 第75回西日本泌尿器科学会; 2023 Nov 2-5; 松山. （招待講演）
21) 元尾伊織, 安藤孝将, 林龍二. KRASG12Cを有する切除不能大腸がんに対して, sotorasib+panitumumab療法を適応外使用した1例. 第13回日本臨床腫瘍学会　北信越地区セミナー ; 2023 Dec 9; 金沢.
22) Bilal M, Nawaz A, Khalid S, Aslam MR, Kado T, Phuong NQ, Memmona, Fujisaka S, Tobe K. High-fat diet induces the proliferation of adipocyte progenitors and hyperplasia in inguinal adipose tissue in male mice. American Association of Science, Engineering and Technology (ASSET) 3rd Hybrid (Virtual/In-person) Conference; 2023 Dec 16-17; USA (hybrid).
23) 神原健太, 橋爪萌, 高田巨樹, 松本正大, 林加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 徳井宏太郎, 高千紘, 岡澤成祐,今西信悟, 山田徹, 三輪敏郎, 猪又峰彦. EBUS-TBFBが診断に有用であった肺腺癌の一例. 第90回呼吸器合同北陸地方会; 2023 Mar 28; 新潟（オンライン）.
24) 平井孝弘, 湊山周平, 橋爪萌, 松本正大, 林加奈, 勢藤善太, 徳井宏太郎, 高千紘, 岡澤成祐, 神原健太,今西信悟, 猪又峰彦, 林龍二, 松井祥子. 免疫関連有害事象により治療中止となった症例における無治療下無増悪生存期間の提示. 第63回日本呼吸器学会学術講演会; 2023 Apr 28-30; 東京.
25) 岡澤成祐, 橋爪萌, 湊山周平, 松本正大, 林加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 徳井宏太郎, 高千紘, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 市川智巳, 林龍二, 松井祥子, 猪又峰彦. 当院呼吸器内科の初期臨床研修医および内科専攻医における気管支喘息増悪患者初期対応経験の解析. 第63回日本呼吸器学会学術講演会; 2023 Apr 28-30; 東京.
26) Bilal M, Nawaz A, Aslam MR, Phuong NQ, Khalid S, Memmona, Igarashi Y, Nishimura A, Watanabe Y, Kado T, Fujisaka S, Tobe K. The physiological role of white adipose tissue depot expansion in response to high fat-diet feeding. Contemporary Development in Natural Medicine and Occupational Therapy conference; 2023 Sep 20-21; Pakistan (hybrid).
27) 橋爪萌, 岡澤成祐, 古川大祐, 湊山周平, 高田巨樹, 林加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 徳井宏太郎, 高千紘, 神原健太, 今西信悟, 三輪敏郎, 猪又峰彦, 林龍二, 松井祥子. RET融合遺伝子陽性肺腺癌に対してセルペルカチニブを使用した3例. 第91回呼吸器合同北陸地方会; 2023 Oct 14-15; 富山.
28) 水島伊佐美, 津田岳志, 市川智巳, 松本正大, 畦地健司, 髙田巨樹, 村山望, 林加奈, 平井孝弘, 勢藤善大, 徳井宏太郎, 正木康晶, 高千紘, 岡澤成祐, 神原健太, 今西信悟, 谷口浩和, 三輪敏郎, 林龍二, 松井祥子, 猪又峰彦. 肺肉腫様患者に対する免疫チェックポイント阻害薬療法の有効性を評価する多施設共同観察研究. 第64回日本肺癌学会学術集会; 2023 Nov 2-4; 千葉.
29) 西村歩, 角朝信, 渡辺善之, Muhammad Rahil Aslam, Muhammad Bilal, Nguyen Quynh Phuong, Memmona Memmona, 五十嵐喜子, 藤坂志帆, 戸邉一之. 肥満下におけるCD206陽性M2マクロファージ. 第44回日本肥満学会; 2023 Nov 25-26; 仙台.
30) Bilal M, Kado T, Aslam MR, Phuong NQ, Watanabe Y, Nishimura A, Igarashi Y, Fujisaka S, Usui I, Tobe K. Role of CD206 surface antigen on M2 macrophages in the development of insulin resistance in obese mice. 第34回分子糖尿病学シンポジウム; 2023 Dec 2; 宮城.

◆ **その他**

1) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん関連疾患トータルマネジメントを考える会; 2023 Jan 12; 松江（オンライン）.（招待講演）
2) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 広島泌尿器 web forum; 2023 Jan 13; 広島（オンライン）.（招待講演）
3) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん患者の疼痛ケア地域連携の会; 2023 Jan 16; 埼玉（オンライン）.（招待講演）
4) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん治療に必要な疼痛緩和を学ぶ; 2023 Jan 18; 福井（オンライン）.（招待講演）
5) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんトータルケアWebセミナー ; 2023 Jan 20; 湘南（オンライン）.（招待講演）
6) 梶浦新也. がん治療医が実践するがん疼痛治療. Web講演会in上越; 2023 Jan 24; 上越（オンライン）.（招待講演）
7) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 地域で考える疼痛治療; 2023 Jan 27; 福岡（オンライン）.（招待講演）
8) 梶浦新也. 正確な病状理解と医師患者関係. 富山県緩和ケア合同検討会議; 2023 Jan 29; 富山（オンライン）.（招待講演）
9) 梶浦新也. がん治療医が知っておきたい抗がん剤治療と並行したがん疼痛薬物治療. SHIONOGI Pain Management Web Conference; 2023 Jan 30; 全国（オンライン）.（招待講演）
10) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. CIPN Management WEB Seminar; 2023 Feb 1; 金沢（オンライン）.（招待講演）
11) 梶浦新也. がん診療を支える取り組み-チーム診療や漢方治療などについて-. 北信がんプロ第22回オンコロジーセミナー ; 2023 Feb 2; 富山（オンライン）.（招待講演）
12) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 人生100年時代におけるがん関連疾患治療; 2023 Feb 3; 筑波（オンライン）.（招待講演）
13) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Cancer Supportive Care Seminar; 2023 Feb 7; 埼玉（オンライン）.（招待講演）
14) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんトータルケアセミナー ; 2023 Feb 8; 徳島（オンライン）.（招待講演）
15) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 広島産婦Web forum; 2023 Feb 15; 広島（オンライン）.（招待講演）
16) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Pain Live Symposium; 2023 Feb 16; 相模原（オンライン）.（招待講演）
17) 梶浦新也. 身体担当医師の立場から. がん緩和ケア市民公開講座; 2023 Feb 18-24; オンライン.
18) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 小矢部市医師会学術講演会; 2023 Feb 21; 小矢部.（招待講演）
19) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん診療副作用マネジメントwebセミナー ; 2023 Feb 22; 大阪（オンライン）.（招待講演）
20) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. オンコロジートータルマネジメントwebセミナー in 由利本荘・にかほ; 2023 Feb 27; 秋田（オンライン）.（招待講演）
21) 梶浦新也. 当院におけるOICへの取り組み. 塩野義社内研修会; 2023 Mar 2; 富山.（招待講演）
22) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 山形緩和医療連携セミナー～がん患者の痛みを考える～ ; 2023 Mar 3; 山形（オンライン）.（招待講演）
23) 梶浦新也. がんに伴う食欲不振・体重減少にチームで挑む. がん悪液質治療セミナー ; 2023 Mar 6; 岩手（オンライン）.（招待講演）
24) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん疼痛 地域連携セミナー in 知多; 2023 Mar 8; 愛知（オンライン）.（招待講演）
25) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 消化器疾患Webセミナー ; 2023 Mar 9; 厚木（オンライン）.（招待講演）
26) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 痛みを考える会～在宅医療とCIPN ～ ; 2023 Mar 10;

茨城（オンライン）.（招待講演）

27) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん治療トータルケアWebセミナー ; 2023 Mar 13; 横浜（オンライン）.（招待講演）
28) 梶浦新也. がん治療医として緩和ケア実践に必要な事～薬剤師との連携～ . 第19回石川緩和薬物療法フォーラム; 2023 Mar 19; 金沢（オンライン）.（招待講演）
29) 梶浦新也. Teamで取り組むirAEマネジメント. irAEマネジメントWebセミナー ; 2023 Mar 23; 北陸（オンライン）.（招待講演）
30) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんのトータルケアを考えるWebセミナー　～がん関連血栓症とがん性疼痛～ ; 2023 Mar 27; 川崎（オンライン）.（招待講演）
31) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん支持療法を考える; 2023 Mar 28; 名古屋（オンライン）.（招待講演）
32) 梶浦新也. がんに伴う食欲不振・体重減少にチームで挑む. がん悪液質治療セミナー in群馬; 2023 Mar 29; 群馬（オンライン）.（招待講演）
33) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Pain Live Symposium; 2023 Mar 30; 愛知（オンライン）.（招待講演）
34) 梶浦新也. がんに伴う食欲不振・体重減少にチームで挑む. がん悪液質治療セミナー in秋田; 2023 Mar 31; 群馬（オンライン）.（招待講演）
35) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 桜山肝胆膵外科 Web Seminar; 2023 Apr 20; 名古屋（オンライン）.（招待講演）
36) 梶浦新也. がん治療医の困難とそれを支える多職種連携チーム医療. チームオンコロジーセミナーオールジャパン2023; 2023 May 20; 柏.（招待講演）
37) 梶浦新也. がん悪液質にチームで挑む. エドルミズ全国WEBライブセミナー; 2023 May 25; 全国（オンライン）.（招待講演）
38) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 大分泌尿器科Webセミナー ; 2023 May 26; 大分（オンライン）.（招待講演）
39) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Resident Web Seminar in Fukui; 2023 May 29; 福井（オンライン）.（招待講演）
40) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 婦人科がん治療TotalCareSeminar; 2023 Jun 15; 神奈川（オンライン）.（招待講演）
41) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 徳島県の緩和ケアを考える講演会; 2023 Jun 16; 徳島（オンライン）.（招待講演）
42) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. AE Management Webセミナー ; 2023 Jun 19; 千葉（オンライン）.（招待講演）
43) 梶浦新也. チームで届ける化学療法. 富山制吐療法Web Seminiar; 2023 Jun 28; 富山（オンライン）.（招待講演）
44) 梶浦新也. 富山大学におけるゲノム検査の現状. Chugai Genome Symosium; 2023 Jul 20; 富山.（招待講演）
45) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 茅ヶ崎消化器疾患セミナー ; 2023 Aug 2; 湘南（オンライン）.（招待講演）
46) 梶浦新也. がん治療医がオピオイドを上手に使うには. がんサポーティブケアを考える会; 2023 Aug 8; 北陸（オンライン）.（招待講演）
47) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 山口消化器内科学セミナー ; 2023 Aug 23; 山口（オンライン）.（招待講演）
48) 梶浦新也. 緩和領域における疼痛治療とスインプロイク錠. Symproic Expert Meeting; 2023 Aug 27; 全国（オンライン）.（招待講演）
49) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 造血器腫瘍トータルケアWebセミナー ; 2023 Aug 31; 多摩（オンライン）.（招待講演）
50) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんの緩和ケアを考える; 2023 Sep 5; 新宿（オンライン）.（招待講演）
51) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 明日からの診療のためのがんサポーティブケアセミナー ; 2023 Sep 8; 青森（オンライン）.（招待講演）

52) 梶浦新也. Brigatinibの治験に繋がった膵NET症例. がんゲノムセミナー ; 2023 Sep 9; 京都.
53) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 大正泉尾フォーラム　第28回病診連携研修会; 2023 Sep 16; 大阪（ハイブリッド）.（招待講演）
54) 梶浦新也. 食道がん治療の概要・irAE対策. MSD社内MR向け研修会; 2023 Sep 19; 富山.（招待講演）
55) 梶浦新也. 緩和ケアと地域連携. 第80回地域連携セミナー ; 2023 Sep 20; 富山.
56) 梶浦新也. がん治療医が知っておきたい抗がん剤治療と並行したがん疼痛薬物療法. 第25回岐阜緩和医療研究会; 2023 Sep 21; 岐阜（オンライン）.（招待講演）
57) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんの支持療法を考えるWebセミナー ; 2023 Sep 25; 松山（オンライン）.（招待講演）
58) 梶浦新也. がんに伴う食欲不振・体重減少にチームで挑む. 北陸がん悪液質治療セミナー ; 2023 Sep 26; 北陸（オンライン）.（招待講演）
59) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 広島外科Seminar; 2023 Sep 28; 広島（オンライン）.（招待講演）
60) 梶浦新也. 地域連携の在り方について望むこと. 地域で考える緩和ケアwebセミナー ; 2023 Sep 29; 富山（オンライン）.（招待講演）
61) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん疼痛マネジメントWEBセミナー ; 2023 Oct 3; 東京（オンライン）.（招待講演）
62) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がん診療における疼痛治療を考える- In Sagamihara; 2023 Oct 4; 神奈川（オンライン）.（招待講演）
63) 梶浦新也. 化学療法をチームで届ける. チーム医療について考える会; 2023 Oct 12; 京都（オンライン）.（招待講演）
64) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 胃癌トータルケアWebセミナー ; 2023 Oct 13; 神奈川（オンライン）.（招待講演）
65) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Pharmacist Web Seminar; 2023 Oct 23; 神奈川（オンライン）.（招待講演）
66) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Daiichisankyo Web Seminar On Cancer Treatment; 2023 Oct 24; 東京（オンライン）.（招待講演）
67) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 広島消化器Seminar; 2023 Nov 7; 広島（オンライン）.（招待講演）
68) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Web Seminar for Pharmacist; 2023 Nov 9; 多摩（オンライン）.（招待講演）
69) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 大阪大学関連Webセミナー ; 2023 Nov 10; 大阪（オンライン）.（招待講演）
70) 梶浦新也. がん治療医が知っておきたい抗がん剤治療と並行したがん疼痛薬物療法. 第33回愛知県三河緩和医療研究会; 2023 Nov 11; 愛知（オンライン）.（招待講演）
71) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. これからの緩和ケアと疼痛治療を考えるWeb seminar; 2023 Nov 15; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
72) 梶浦新也. チーム医療から考える胃癌後方ライン治療について. TAIHO Web Lecture on Gastric Cancer; 2023 Nov 16; 滋賀（オンライン）.（招待講演）
73) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. Cancer Supportive Care 〜疼痛〜 ; 2023 Nov 27; 千葉（オンライン）.（招待講演）
74) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 明日からの診療の為のがんサポーティブケアセミナー ; 2023 Nov 28; 秋田（オンライン）.（招待講演）
75) 梶浦新也. 間話領域のガイドラインと緩和医療. 第10回富山がん性疼痛治療研究会; 2023 Nov 30; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
76) 梶浦新也. 化学療法の副作用における漢方療法. 昼活HOKURIKU KAMPO WEBセミナー ; 2023 Nov 30; 北陸（オンライン）.（招待講演）
77) 梶浦新也. チームと地域の力で支えるがん診療. 富山大学附属病院x黒部市民病院市民公開講座; 2023 Dec 2; 黒部.
78) 梶浦新也. irAE対策 当院での取り組み 院内/院外連携の必要性. 食道癌irAE Management Seminar; 2023 Dec 7; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）

79) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 肺がん医療連携 Webセミナー ; 2023 Dec 12; 多摩（オンライン）.（招待講演）
80) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. がんTotalケア講演会; 2023 Dec 14; 富山（オンライン）.（招待講演）
81) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 胃癌トータルケアWebセミナー ; 2023 Dec 18; 厚木（オンライン）.（招待講演）
82) 梶浦新也. 地域とチームの力で支えるがん診療とオピオイド診療. がん患者の疼痛マネジメントを考えるwebセミナー ; 2023 Dec 21; 愛知（オンライン）.（招待講演）
83) 梶浦新也. がん治療医が実践する緩和ケアとがん疼痛治療. 骨粗鬆症と神経障害性疼痛セミナー ; 2023 Dec 22; 栃木（オンライン）.（招待講演）
84) 林　龍二. 富山大学附属病院_x000B_エキスパートパネルの現状. NAVIFY TB ユーザーグループ会; 2023 Aug 20; 東京（オンライン）.（招待講演）
85) 林　龍二. がんゲノム医療と地域連携. 富山大学附属病院　第80回地域連携セミナー ; 2023 Sep 20; 富山大学附属病院.
86) 林　龍二. 学校教育におけるがん教育. 養護教諭研修会②; 2023 Nov 15; 富山県庁（オンライン）.（招待講演）

医療安全管理部

Department of Patient Safety

教授（病院） 長島　　久　　Hisashi NAGASHIMA

◆ 学会報告

1) 清水 聡美, 近岡 有貴, 高橋 美由紀, 長島 久. ポジティブアプローチの導入によるインシデントレポート推進に向けた取り組み. 第18回医療の質・安全学会学術集会; 2023 Nov 25-26; 神戸.
2) 近岡 有貴, 清水 聡美, 高橋 美由紀, 長島 久. B型肝炎に対する当院の取り組み. 第19回医療の質・安全学会学術集会; 2023 Nov 25-26; 神戸.
3) 柏﨑 由美, 高木 英子, 丸池 小百合, 小池 勤, 長島 久. 勤務帯別の2色制ユニフォーム使用、夜間看護補助者活用が看護師の働き方に与える影響についてー時間外労働時間の前後変化からの検討. 第20回医療の質・安全学会学術集会; 2023 Nov 25-26; 神戸.
4) 小池 勤, 柏﨑 由美, 長島 久, 藤浪 斗. 造影CT・MRI施行時の医師立ち合いに係る体制整備の取り組み. 第21回医療の質・安全学会学術集会; 2023 Nov 25-26; 神戸.

◆ その他

1) 長島 久. 院内事故調査の現状と課題　ー病院管理者の立場からー . 国際医療リスクマネージメント学会　医療事故調査教育セミナー2023; 2023 Jan 14-15; オンライン.（招待講演）
2) 長島 久. 入院時重症患者メディエーターについて. 熊本赤十字病院（熊本県臓器提供施設連携体制構築事業）講演会; 2023 Dec 1; 熊本.（招待講演）
3) 長島 久. 医療安全の基本と医療安全文化の醸成. 富山県看護協会医療安全管理者養成研修; 2023 Oct 19; 富山.（招待講演）
4) 長島 久. 医療におけるコミュニケーションと苦情対応. 富山県看護協会医療安全管理者・推進者のためのセーフティマネジメント交流会; 2023 Aug 29; 富山.（招待講演）
5) 長島 久. 医療事故調査の進め方と報告対象に関する最近の考え方. 富山県医療事故調査等支援団体連絡会議; 2023 Mar 5; 富山.（招待講演）
6) 長島 久. 医療安全の仕組みと歯科医療における注意点. 富山県歯科医師会歯科専門職研修会; 2023 Dec 10; 富山.（招待講演）
7) 長島 久. 医療コンフリクトマネジメント総論. JA愛知厚生連医療コミュニケーション研修会; 2023 Oct 28; 名古屋.（招待講演）
8) 長島 久. 医療コンフリクトマネジメント総論. JA愛知厚生連医療コミュニケーション研修会; 2023 Nov 18; 名古屋.（招待講演）
9) 長島 久. 医師が知っておくと役に立つ医療におけるコミュニケーションの特性. 第57回福井県診療情報管理懇話会; 2023 Jul 8; 福井.（招待講演）
10) 長島 久. 医療コンフリクトマネジメント総論. 日本医療メディエーター協会北陸支部導入編; 2023 Jun 4; 福井.（招待講演）
11) 長島 久. 医療コンフリクトマネジメント総論. 日本医療メディエーター協会北陸支部導入編; 2023 Aug 19; 石川.（招待講演）
12) 長島 久. 医療コンフリクトマネジメント総論. 日本医療メディエーター協会北陸支部導入編; 2023 Aug 5; 富山.（招待講演）
13) 長島 久. 臨床倫理って何？　臨床における倫理的課題の考え方と対応の基本. 金沢医科大学氷見市民病院臨床倫理に関する研修会; 2023 Dec 22; 富山.（招待講演）
14) 長島 久. 医療安全と医療メディエーションをつなぐ4つの提案. 日本医療メディエーター協会　上級講座; 2023 Jul 29; オンライン.（招待講演）
15) 長島 久. 医療安全教育の現状. 医療安全論; 2023 Oct 6-7; 富山.（招待講演）
16) 長島 久. C型肝炎検査陽性結果の未通知と医療安全. アッヴィ合同会社社外講師勉強会; 2023 Mar 8; 富山（オンライン）.

データ科学・AI 研究推進センター

Center for Data Science and Artificial Intelligence Research Promotion

教　　授（センター長）（兼任）	林　　篤志	Atsushi Hayashi
教　　授（副センター長）（兼任）	高岡　　裕	Yutaka Takaoka
特命助教（センター員）	染谷　芳明	Yoshiaki Someya
特命助教（センター員）（兼任）	菅野　亜紀	Aki Sugano
助　　教（センター員）（兼任）	尾嶋　紀洋	Toshihiro Ojima
教　　授（センター員）（兼任）	高村　昭輝	Akiteru Takamura
客員准教授（センター員）（兼任）	小林　大介	Daisuke Kobayashi
協力研究員（センター員）	赤間　啓之	Hiroyuki Akama

◆ 研究概要

1) 医療AIの研究及び開発
2) 医療AI技術の企画, 設計, 開発並びに指導, 助言
3) 医療AIの指導及び教育
4) その他医療AIに有効な医療情報の分析及び管理

◆ 原　著

1) Akai R, Yunoki T, Otsuka M, Hayashi A. Incidence of Blepharoptosis After Pars Plana Baerveldt 350 Glaucoma Implant Surgery by a Single Surgeon. Ophthalmic Plast Reconstr Surg. 2023 Feb 2; 39(4): 357-60. doi: 10.1097/IOP.0000000000002319.
2) Katayama N, Tojo N, Otsuka M, Hayashi A. Comparison of the results of Ex- PRESS® surgery for primary open-angle glaucoma between high and low preoperative intraocular pressure. Int Ophthalmol. 2023 Mar 4; 43(8): 2803-9. doi: 10.1007/s10792-023-02678-2.
3) Honda Y, Miyakoshi A, Tojo N, Hayashi A. Improvement of the loss of corneal endothelial cells by relocating the tip of the Baerveldt® implant tube from the anterior chamber to the vitreous cavity. Int Ophthalmol. 2023 Mar 6; 43(8): 2795-801. doi: 10.1007/s10792-023-02677-3.
4) Otsuka M, Tojo N, Hayashi A. Corneal endothelial cell loss after EX-PRESS surgery depends on site of insertion, cornea or trabecular meshwork. Int Ophthalmol. 2023 Jun 5; 43(10): 3471-7. doi: 10.1007/s10792-023-02752-9.
5) Wu X, Azizan EAB, Goodchild E, Garg S, Hagiyama M, Cabrera CP, Fernandes-Rosa FL, Boulkroun S, Kuan JL, Tiang Z, David A, Murakami M, Mein CA, Wozniak E, Zhao W, Marker A, Buss F, Saleeb RS, Salsbury J, Tezuka Y, Satoh F, Oki K, Udager AM, Cohen DL, Wachtel H, King PJ, Drake WM, Gurnell M, Ceral J, Ryska A, Mustangin M, Wong YP, Tan GC, Solar M, Reincke M, Rainey WE, Foo RS, Takaoka Y, Murray SA, Zennaro MC, Beuschlein F, Ito A, Brown MJ. Somatic mutations of CADM1 in aldosterone-producing adenomas and gap junction-dependent regulation of aldosterone production. Nature Genetics. 2023 Jun 8; 55(6): 1009-1021. doi: 10.1038/s41588-023-01403-0.
6) Kakeue K, Yunoki T, Mihara M, Hayashi A. Saccade Analysis in Patients With Orbital-Wall Fractures Without Diplopia. J Craniofac Surg. 2023 Jun 20; 34(7): 2104-6. doi: 10.1097/SCS.0000000000009465.
7) Mihara M, Hayashi A, Kakeue K, Tamura R. Changes in saccadic eye movement and smooth pursuit gain in patients with acquired comitant esotropia after strabismus surgery. Journal of Eye Movement Research. 2023 Sep 22; 16(4). doi: 10.16910/jemr.16.4.3.
8) Otsuka M, Arai K, Yoshida T, Hayashi A. Inhibition of retinal ischemia- reperfusion injury in rats by inhalation of low-concentration hydrogen gas. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2023 Oct 18; doi: 10.1007/s00417-023-06262-3. [Online ahead of print.]
9) Shimada Y, Ojima T, Takaoka Y, Sugano A, Someya Y, Hirabayashi K, Homma T, Kitamura N, Akemoto Y, Tanabe K, Sato F, Yoshimura N, Tsuchiya T. Prediction of visceral pleural invasion of clinical stage I lung adenocarcinoma using thoracoscopic images and deep learning. Surgery Today. 2023 Oct 20; doi: 10.1007/s00595-023-02756-z. [Online ahead of print.]

10) Takeuchi F[#], Sugano A[#], Yoneshige A, Hagiyama M, Inoue T, Wada A, Takaoka Y, Ito A. ([#] equal contribution). Potential Contribution of Cell Adhesion Molecule 1 to the Binding of SARS-CoV-2 Spike Protein to Mouse Nasal Mucosa. Cells Tissues Organs. 2023 Oct 30; doi: 10.1159/000534892. [Online ahead of print.]
11) Miyakoshi A, Hayashi A, Oiwake T. Parameters of a basic ophthalmic examination that can ensure proper timing of corneal crosslinking in patients with keratoconus. Int Ophthalmol. 2023 Nov 1; 43(12): 4797-802. doi: 10.1007/s10792-023-02881-1.
12) Soga N, Tanaka S, Inoue M, Inoue T, Hayashi A, de Juan E Jr, Kadonosono K. Macular vessel density in central retinal artery occlusion with retinal arterial cannulation. Sci Rep. 2023 Nov 8; 13(1): 19369. doi: 10.1038/s41598-023-46267-w.
13) Fukushima M, Hayashi A, Kusaka S, Kamei M, Tsuboi K. Use of a Backflush Needle with a Silicone Tip Cannula to Embed Lamellar Hole-associated Epiretinal Proliferation. Retina. 2023 Nov 17; 43(12): 2204-7. doi: 10.1097/IAE.0000000000003905.
14) Inoda S, Takahashi H, Maruyama-Inoue M, Ikeda S, Sekiryu T, Itagaki K, Matsumoto H, Mukai R, Nagai Y, Ohnaka M, Kusuhara S, Miki A, Okada AA, Nakayama M, Nishiguchi KM, Takeuchi J, Mori R, Tanaka K, Honda S, Kohno T, Koizumi H, Miyara Y, Inoue Y, Takana H, Iida T, Maruko I, Hayashi A, Ueda-Consolvo T, Yanagi Y. Incidence and Risk factors of Intraocular Inflammation after Brolucizumab Treatment in Japan: A Multicenter AMD Study. Retina. 2023 Nov 28; doi: 10.1097/IAE.0000000000004009. [Online ahead of print.]
15) Sugano A, Murakami J, Kataguchi H, Ohta M, Someya Y, Kimura S, Kanno A, Maniwa Y, Tabata T, Tobe K, Takaoka Y. In silico binding affinity of the spike protein with ACE2 and the relative evolutionary distance of S gene may be potential factors rapidly obtained for the initial risk of SARS-CoV-2. Microbial Risk Analysis. 2023 Dec; 25: 100278. doi: 10.1016/j.mran.2023.100278.
16) Yunoki T, Otsuka M, Yamazaki H, Hayashi A. Lower eyelid position before and after blepharoptosis repair. Orbit. 2023 Dec 15; doi: 10.1080/01676830.2023.2293143. [Online ahead of print.]
17) 片山法子, 三原美晴, 田中朋美, 林　篤志. 眼球運動失行症4症例の視機能発達の検討. 眼科臨床紀要. 2023 May 15; 16(5): 380-5.

◆ 学会報告

1) 髙岡　裕. 検証から予測へ:分子シミュレーションと数理モデルによる漢方薬の薬物有害反応解析. 第13回日本中医薬学会学術総会; 2023 Oct 14-15; 東京.（招待講演）
2) 髙岡　裕, 菅野亜紀. 視覚弱者にも配慮した患者用のクリニカルパス. 第23回クリニカルパス学会学術集会; 2023 Nov 11-12; 埼玉.（招待講演）
3) 渡邊翔太, 菅野亜紀, 片口治幸, 金森浩治, 大田美香, 髙岡　裕. HIS系ネットワークへのアンケートシステム構築の効果と閲覧履歴に関する意識調査. 第43回医療情報学連合大会（第24回日本医療情報学会学術大会）; 2023 Nov 22-25; 神戸（ハイブリッド）.
4) Sugano A, Murakami J, Kataguchi H, Ohta M, Kimura S, Takaoka Y. In silico binding affinity of the spike protein with ACE2 and the relative evolutionary distance of spike protein gene may be potential factors rapidly obtained for the initial risk of SARS-CoV-2. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸（ハイブリッド）.
5) Someya Y, Nagano C, Ohta M, Sugano A, Nozu K, Takaoka Y. Prediction of clinical type severity in WT1 exon 8 to 9 missense variants using molecular simulation with multivariate analysis. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸（ハイブリッド）.
6) Ohta M, Sugano A, Takaoka Y. Molecular simulation analysis to predict the etiology of mesenteric phlebosclerosis. 第46回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸（ハイブリッド）.

◆ その他

1) 林　篤志. 網膜虚血再灌流障害に対する水素吸引の効果. 硝子体手術フォーラム; 2023 Feb 3-4; 北海道.（招待講演）
2) 髙岡　裕. Prediction research for the bio process by the homology modeling and molecular dynamics simulation - from Verification to Prediction. 第7回富山・バーゼル　ジョイントシンポジウム; 2023 Aug 29-30; 富山.（招待講演）
3) 髙岡　裕. 病態の分子シミュレーション解析系確立と計算創薬教育基盤の整備. Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.
4) 髙岡　裕. SARS-Cov-2スパイクタンパクのACE2 in silico結合能とS遺伝子進化距離による感染リスクの予測.

Toyama Academic GALA 2023; 2023 Nov 1; 富山.

5) 高岡　裕. 仮説検証から予測確認へのパラダイムシフト: in silico解析のヘルスケアへの展開. 第43回和漢医薬学総合研究所特別セミナー『富山大学―熊本大学連携による持続可能なグローバルヘルスケア研究拠点の形成』; 2023 Dec 12; 富山.（招待講演）
6) 林　篤志. 記者も発症…「緑内障」は失明原因の1位“スマホ姿勢”も関係か. ニュース6N6特集. チューリップテレビ. 2023 Feb 9; 富山. 番組出演.
7) 高岡　裕. 高齢者医療広域連　上市、朝日町と協定. 富山新聞. 2023 Apr 15; 富山.
8) 高岡　裕. 高血圧症の一種　新たな原因究明. 富山新聞. 2023 Jun 9; 富山.
9) 高岡　裕. 高血圧の原因遺伝子発見. 北日本新聞. 2023 Jun 9; 富山.
10) 林　篤志. 緑内障による失明が心配. 北日本新聞 (朝刊). 2023 Oct 17; 富山.

薬剤部

Hospital Pharmacy

教　授	加藤　　敦	Atsushi Kato
副部長	髙木　昭佳	Akiyoshi Takaki
薬剤主任	格谷美奈子	Minako Kakutani
薬剤主任	小笠原明美	Ogasawara Akemi
薬剤主任	加藤　典子	Noriko Kato
主任薬剤師	橋本美紀恵	Mikie Hashimoto
主任薬剤師	直井　一久	Kazuhisa Naoi
薬剤師	近岡　有貴	Yuki Chikaoka
薬剤師	丸山　千春	Chiharu Maruyama
薬剤師	窪田佳代子	Kayoko Kubota
薬剤師	高橋　則正	Norimasa Takahashi
薬剤師	近岡　伸悟	Shingo Chikaoka
薬剤師	竹田　　馨	Kaori Takeda
薬剤師	九良賀野司	Tsukasa Kuragano
薬剤師	石川　雄大	Yuudai Ishikawa
薬剤師	植竹　龍一	Ryuichi Uetake
薬剤師	江守　勇紀	Yuuki Emori
薬剤師	谷道あかり	Akari Tanimichi
薬剤師	田嶋　大輝	Hiroki Tajima
薬剤師	武井　桃香	Momoka Takei
薬剤師	松原　寛子	Hiroko Matsubara

◆ 原　著

1) Zi D, Song Y-Y, Lu T-T, Kise M, Kato A, Wang J-Z, Jia Y-M, Li Y-X, Fleet GWJ, Yu C-Y. Nanomolar β-glucosidase and β-galactosidase inhibition by enantiomeric α-1-C-alkyl-1,4-dideoxy-1,4-imino-arabinitol derivatives. Eur J Med Chem. 2023 Feb 5; 247: 115056. doi: 10.1016/j.ejmech.2022.115056.
2) Zi D, Shimadate Y, Wang J-Z, Kato A, Hou Li Y-X, Jia Y-M, Fleet GWJ, Yu C-Y. Design, synthesis and glycosidase inhibition of DAB derivatives with C-4 peptide and dipeptide branches. Org Biomol Chem. 2023 Mar 29; 21(13): 2729-2741. doi: 10.1039/d3ob00097d.
3) Yang L-F, Zhang M, Shimadate Y, Kato A, Hou T-Y L, Li Y-X, Jia Y-M, Fleet GWJ, Yu C-Y. Design and synthesis of iso-allo-DNJ and L-isoDALDP derivatives: pursuit of potent and selective inhibitors of α-glucosidase. Org Biomol Chem. 2023 Apr 26; 21(16): 3453-3464. doi: 10.1039/d3ob00404j.
4) Byatt B, Kato A, Pyne S. Synthesis of the purported structure of glyphaeaside C and proposed revisions to the structures of the glyphaeaside alkaloids. J Nat Prod. 2023 May 26; 86(5): 1261-1273. doi: 10.1021/acs.jnatprod.3c00046.
5) Kato A, Nakagome I, Kise M, Yoshimura K, Tanaka N, Nash RJ, Fleet GWJ, Kobayashie Y, Ikeda H, Okada T, Toyooka N. Design and pharmacological chaperone effects of N-(4'-phenylbutyl)-DAB derivatives targeting the lipophilic pocket of lysosomal acid α-glucosidase. J Med Chem. 2023 Jul 13; 66(13): 9023-9039. doi: 10.1021/acs.jmedchem.3c00637.
6) Désiré J, Debbah Z, Gueyrard D, Marrot J, Blériot Y, Kato A. Evaluation of nonnatural L-iminosugar C,C-glycosides, a new class of C-branched iminosugars, as glycosidase inhibitors. Carbohydr Res. 2023 Oct 5; 532: 108903. doi: 10.1016/j.carres.2023.108903.

◆ 総　説

1) 格谷美奈子. 基礎インスリン製剤（中間型, 持効型溶解）. 糖尿病ケア+. 2023 Mar 1; 20(2): 48-50.
2) 格谷美奈子. 追加インスリン製剤（超速効型）. 糖尿病ケア+. 2023 Mar 1; 20(2): 51-53.
3) 格谷美奈子. インスリン療法およびSMBGを行なっている患者の処方箋. 糖尿病ケア+. 2023 Mar1; 20(2): 75-76.

◆ **学会報告**

1) 加藤 敦. イミノ糖を用いたファーマコロジカルシャペロン創薬の可能性と今後の展望. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 26-28; 札幌（ハイブリッド）.
2) 中込 泉, 加藤 敦, 吉村洸亮, 兼清 歌, 山乙教之, 田中信忠. ポンペ病原因酵素リソソーム酸性α-グルコシダーゼに対する低分子シャペロン5-C-alkyl-L-ido-DNJのアルキル鎖長が活性や結合配向に及ぼす影響. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 26-28; 札幌（ハイブリッド）.
3) 島立優奈, 喜瀬真妃, 新澤健太, 加藤 敦. 6-Fluoro-casuarine誘導体の各種グリコシダーゼに対する阻害活性と構造活性相関. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 26-28; 札幌（ハイブリッド）.
4) 吉村洸亮, 中込 泉, 兼清 歌, 新澤健太, 吉田智喜, 田中信忠, 加藤 敦. ポンペ病の原因酵素酸性α-glucosidaseを標的とした高親和性シャペロン化合物の創製. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 26-28; 札幌（ハイブリッド）.
5) 吉田智喜, 三河なつみ, 中込 泉, 加藤 敦, 田中信忠. 水和サイト解析を用いたGAA高親和性アロステリックシャペロンのバーチャルスクリーニング. 日本薬学会第143年会; 2023 Mar 26-28; 札幌（ハイブリッド）.
6) 加藤典子, 長岡健太郎, 山本善裕. 当院におけるメロペネム長期使用症例の調査. 第97回日本感染症学会総会・第71回日本化学療法学会学術集会合同学会; 2023 Apr 28; 横浜（ハイブリット）.
7) 石川雄大. 外来がん化学療法における患者負担とFNマネジメント. 第8回日本がんサポーティブケア学会学術集会; 2023 Jun 23; 奈良.（招待講演）
8) 西村望夢, 加藤 敦, 柴原直利. セラミダーゼ阻害活性を指標とした肌バリア機能改善効果が期待される漢方薬の探索. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.優秀発表賞
9) 近藤鮎美, 加藤 敦, 児玉 猛, 森田洋行. ダイダイ (Citrus aurantium）含有成分を用いた機能性化粧品の開発研究. 第40回和漢医薬学会学術大会; 2023 Aug 26-27; 富山.
10) 加藤 敦, 中込 泉, 兼清 歌, 吉村洸亮, 田中信忠. 希少糖型イミノ糖の活用を指向した分岐型5-C-アルキル誘導体の創製とポンペ病患者細胞に対するシャペロン活性について. 第42回日本糖質学会年会; 2023 Sep 7-9; 鳥取.
11) 髙木昭佳, 高橋則正, 石川雄大, 加藤 敦. 富山大学附属病院における地域薬学ケア専門薬剤師研修の研修回数・研修時間の検証. 第33回日本医療薬学会年会; 2023 Nov 3-4; 仙台.
12) 橋本美紀恵, 九良賀野司, 髙木昭佳, 加藤 敦. バイオシミラー導入効果の使用数量割合を用いた評価の検討. 第33回日本医療薬学会年会; 2023 Nov 3-4; 仙台.
13) 松原寛子, 竹田 馨, 髙木昭佳, 加藤 敦. クロザピン併用下における炭酸リチウムの血中濃度調節により治療抵抗性統合失調症が安定となった1症例. 第33回日本医療薬学会年会; 2023 Nov 3-4; 仙台.
14) 小笠原明美, 武井桃香, 加藤典子, 髙木昭佳, 加藤 敦. シプロフロキサシン併用によりフェニトインの血中濃度低下をきたしたミトコンドリア脳筋症の一症例. 第33回日本医療薬学会年会; 2023 Nov 3-4; 仙台.
15) 直井一久, 植竹龍一, 窪田佳代子, 丸山千春, 髙木昭佳, 加藤 敦. ピルビン酸脱水素酵素複合体欠損症における糖負荷軽減に薬剤師として貢献できた1例. 第33回日本医療薬学会年会; 2023 Nov 3-4; 仙台.
16) 高橋則正, 石川雄大, 谷道あかり, 江守勇紀, 髙木昭佳, 加藤 敦. 外来がん化学療法におけるトレーシングレポートの回収率向上のための取り組みの検証. 第33回日本医療薬学会年会; 2023 Nov 3-4; 仙台.
17) 浅野恭平, 髙木昭佳, 月岡良太, 加藤 敦. 腎機能に応じたファモチジンの減量によるインスリンのアドヒアランス改善から薬剤性せん妄が疑われた1例. 第33回日本医療薬学会年会; 2023 Nov 3-4; 仙台.
18) 加藤典子, 長岡健太郎, 山本善裕. 当院におけるタゾバクタム/ピペラシリン長期使用症例の調査. 第93回日本感染症学会西日本地方会学術集会・第71回日本化学療法西日本支部総会合同学会; 2023 Nov 10; 富山.
19) 加藤 敦, 岡田卓哉, 中込 泉, 喜瀬真妃, 吉村洸亮, 田中信忠, Robert J. Nash, George W. J. Fleet, 小林陽太, 池田隼人, 豊岡尚樹. GAAの疎水性ポケットを標的とした新規シャペロン化合物の創製とポンペ病治療薬への応用. 第40回メディシナルケミストリーシンポジウム; 2023 Nov 13-15; 名古屋.
20) 笠松直人, 大島咲貴, 横山慧太, 川崎正志, 岡田卓哉, 加藤 敦, 豊岡尚樹. 結核治療薬への応用を目指したswainsonine誘導体のデザイン, 合成および活性評価. 第40回メディシナルケミストリーシンポジウム; 2023 Nov 13-15; 名古屋.
21) Takuya Okada, Atsushi Kato, Izumi Nakagome, Maki Kise, Kousuke Yoshimura, Nobutada Tanaka, Robert J. Nash, George W. J. Fleet, Yota Kobayashi, Hayato Ikeda, Naoki Toyooka. Design and pharmacological chaperone effects of DAB derivatives targeting the lipophilic pocket of lysosomal acid α-glucosidase. IKCOC-15 (The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry); 2023 Nov 20-23; 京都.
22) 中込 泉, 加藤 敦, 吉村洸亮, 兼清 歌, 山乙教之, 田中信忠. リソソーム酸性α-グルコシダーゼに対するシャペロン

化合物5-C-alkyl-L-ido-DNJのアルキル鎖長の違いが活性や結合配向を変化させる. 第51回構造活性相関シンポジウム; 2023 Nov 20-21; 東京.

23) 岡田卓哉, 加藤 敦, 中込 泉, 喜瀬真妃, 田中信忠, Robert J. Nash, George W. J. Fleet, 小林陽太, 池田隼人, 豊岡尚樹. 新たなグリコシダーゼ阻害剤デザインの提案と難病ポンペ病治療薬への応用. 第51回構造活性相関シンポジウム; 2023 Nov 20-21; 東京.

24) 近岡有貴, 清水聡美, 高橋美由紀, 長島 久 . B型肝炎対策に対する当院の取り組み. 第18回医療の質・安全学会学術集会; 2023 Nov 25-26; 神戸.

25) 田嶋大輝, 髙木昭佳, 加藤 敦. 5-FU 5日間持続投与におけるインフューザーポンプの可動性と安全性の検証. 日本病院薬剤師会第33回北陸ブロック学術大会; 2023 Nov 26; 金沢.

26) 守内 匡, 麻生美佐子, 向井妙子, 加藤 敦, 脇田真之. 富山県協力型での病院薬剤師魅力発信プロジェクト (第1段) 成果と課題. 日本病院薬剤師会第33回北陸ブロック学術大会; 2023 Nov 26; 金沢.

27) 麻生美佐子, 稲村勝志, 下澤かず子, 村田麻巳子, 守内 匡, 向井妙子, 加藤 敦, 脇田真之. 富山県協力型での病院薬剤師魅力発信プロジェクト (第2段) 成果と課題. 日本病院薬剤師会第33回北陸ブロック学術大会; 2023 Nov 26; 金沢.

◆ その他

1) 髙木昭佳. 周術期乳がん化学療法　治療強度を維持するためのマネジメント. Meet the Expart 〜周術期乳がんにおけるUnmet Needsを考える〜; 2023 Jan 20; 富山（オンライン）.（招待講演）

2) 髙木昭佳. 症例サマリ作成のポイント〜緩和ケアを含めてみよう〜. 令和4年度がん薬物療法における薬剤師の専門的介入・症例検討会; 2023 Jan 21; 石川（オンライン）.（招待講演）

3) 高橋則正. 外来がん医療における薬薬連携への取り組みと今後の課題について. 外来がん医療における薬薬連携への取り組みと今後の課題について; 2023 Jan 26; 新潟（ハイブリット）.（招待講演）

4) 石川雄大. 繋いでいく, 繋がっていく〜胃がん化学療法における2nd line成功の秘訣〜. Total Treatment Web Seminar for GI Cancer; 2023 Mar 3; 富山（オンライン）.（招待講演）

5) 窪田佳代子. 2019/2020年の富山県内医療機関における注射用抗菌薬使用量調査と解析結果の報告. 第50回富山県感染対策研究会; 2023 Mar 25; 富山.

6) 近岡伸悟. 緩和ケアチーム薬剤師における薬学的サポート. 地域で支える緩和ケアWebセミナー ; 2023 Apr 24; 富山（オンライン）.（招待講演）

7) 近岡有貴. B型肝炎の再活性化の対策に関して. 医療安全Webセミナー北陸; 2023 Jun 9; 富山（オンライン）.

8) 石川雄大. 当院におけるジーラスタボディーポッド運用の取り組み〜患者に寄り添うFNマネジメントを目指して〜. 第23回富山血液セミナー ; 2023 Jul 14; 富山（オンライン）.（招待講演）

9) 石川雄大. 時流から考える, 患者に寄り添うFNマネジメント. 乳がん多職種連携Webセミナー ; 2023 Aug 2; 富山（オンライン）.（招待講演）

10) 加藤 敦. 漢方治療そこが知りたい!薬剤師の関わりと服薬指導. 令和5年度第3回富山県薬剤師研修協議会主催研修会; 2023 Sep 28; 富山（オンライン）.（招待講演）

11) 石川雄大. さあ, 始めよう！腫瘍循環器学〜富山から広げる多職種の輪〜. Onco-Cardiology Forum 2023; 2023 Oct 11; 富山（オンライン）.（招待講演）

12) 石川雄大. 患者に寄り添う外来化学療法〜時間毒性の視点から〜. 悪性リンパ種 Webセミナー ; 2023 Dec 1; 富山（オンライン）.（招待講演）

13) 石川雄大. Breast Cancer Seminar in TOYAMA. もう怖くない！Step Up irAEマネジメント; 2023 Dec 11; 富山（オンライン）.（招待講演）

特別研究教授

Special Research Professor

特別研究教授　　奥寺　敬　　Hiroshi Okudera

◆ 原　著

1) Amano K, Okabe M, Yoshida T, Oba J, Yoshida S, Wakasugi M, Usui A, Nakata Y, Okudera H. Hyperdry Human Amniotic Membrane as a Protective Dressing for Open Wounds with Exposed Bowel in Mice. J Sur Res. 2023; 283: 898-913. doi: 10.1016/j.jss.2022.09.028.

◆ 学会報告

1) 奥寺　敬. 最新の救急・災害医療について-JTAS2023とETS ver4の開発など. 第57回宮崎救急医学会; 2023 Mar 18; 宮崎.（招待講演）
2) 奥寺　敬, 伊井みず穂. 海洋医療救急初期対応研修ICMMの最新の開発動向. 第22回日本高気圧環境・潜水医学会関東地方会; 2023 Jul 1; 東京.
3) 奥寺　敬, 伊井みず穂. 海洋医療救急初期対応研修ICMMの概要. 第4回日本高気圧環境・潜水医学会東海北陸地方会; 2023 Jul 8; 美濃加茂.
4) 奥寺　敬. 過去, 現在, そして未来の脳低温療法に思うこと. 第26回日本脳低温療法・体温管理学会; 2023 Jul 9; 吹田.（招待講演）
5) 奥寺　敬. 緊急度判定支援システムJTAS2023の開発状況と方向性. 第26回日本臨床救急医学会総会・学術集会; 2023 Jul 28; 東京.（招待講演）

◆ その他

1) Okudera H. New approach on research of MOU with University of Toyama and University of Hawaii. Sim Tiki Workshops; 2023 Apr 5; Honolulu. (Invited lecture)
2) 奥寺　敬, 若杉雅浩, 豊田　泉, 山田実貴人, 奈良唯唯子, 伊井みず穂, 酒井智彦. G7広島サミット医療計画のエマルゴ形式机上訓練による評価. G7広島サミットエマルゴ形式机上訓練; 2023 Jan 26; 広島. (Invited lecture)
3) 奥寺　敬. 最新の救急・災害医療の話題-複雑混迷化する21世紀における医療人への新たなリスキリングの可能性. 第1回「FUKUSHIMA救急・総合診療プロジェクト」講演会; 2023 Apr 15; 郡山.（招待講演）
4) 奥寺　敬. PNLS脳神経外科初期救急対応の考え方. 第44回PNLSコース; 2023 May 18; 大阪.（招待講演）
5) 奥寺　敬. PNLSにおけるインストラクターの在り方. 第29回PNLSインストラクターワークショップ; 2023 May 18; 大阪.（招待講演）
6) 奥寺　敬, 橋本真由美. 国際標準の災害医療机上研修エマルゴについて. 第2回「FUKUSHIMA救急・総合診療プロジェクト」講演会; 2023 May 27; 郡山.（招待講演）
7) 奥寺　敬, 橋本真由美. JTAS2023改訂のポイントと医療DX, JTAS-DX. 第3回「FUKUSHIMA救急・総合診療プロジェクト」講演会; 2023 Jun 10; 郡山.（招待講演）
8) 奥寺　敬, 若杉雅浩, 橋本真由美, 伊井みず穂. 国際的災害医療研修法エマルゴについて. 第16回日本災害医療従事者上級指導者養成講習会; 2023 Jun 16-18; 福島.（招待講演）
9) 奥寺　敬. どうする熱中症, 熱中症の最新知見. 第4回「FUKUSHIMA救急・総合診療プロジェクト」講演会; 2023 Jul 15; 郡山.（招待講演）
10) 奥寺　敬, 橋本真由美. 救急外来における院内トリアージJTAS. 第5回「FUKUSHIMA救急・総合診療プロジェクト」講演会; 2023 Aug 26; 郡山.（招待講演）
11) 奥寺　敬, 若杉雅浩, 橋本真由美. 国際的災害医療研修法エマルゴ研修法について. 第17回日本災害医療従事者上級指導者養成講習会; 2023 Sep 8-10; 宮崎.（招待講演）
12) 奥寺　敬, 橋本真由美. JTAS2023プロバイダーコースの概要. 第6回「FUKUSHIMA救急・総合診療プロジェクト」講演会; 2023 Sep 30; 郡山.（招待講演）
13) 奥寺　敬. ISLSワークショップの導入. 第2回札幌ISLSワークショップ; 2023 Oct 14; 札幌.（招待講演）
14) 奥寺　敬. 災害医療の実際. 第7回「FUKUSHIMA救急・総合診療プロジェクト」講演会; 2023 Nov 4; 郡山.（招待講演）

15) 奥寺　敬. 我が国の救急・災害医療の最新像. 福島労災病院救急医療講演会; 2023 Dec 1; いわき.（招待講演）
16) 奥寺　敬. 意識障害患者の災害時の対処. 第3回藤田医科大学ばんたね病院オンライン救急セミナー ; 2023 Dec 20; オンライン.（招待講演）
17) 奥寺　敬. 最先端医療と看護. 令和4年度富山大学医学部看護学科4年次講義; 2023 Jan 31; 富山.
18) 奥寺　敬. mass gatheringにおける医療需要の考え方. 令和4年度国士舘大学大学院修士課程集中講義; 2023 Feb 2; 多摩.
19) 奥寺　敬. 我が国における心肺蘇生法の動向と日本蘇生協議会. 令和4年度国士舘大学大学院修士課程集中講義; 2023 Feb 2; 多摩.
20) 奥寺　敬. 災害医療と特殊災害の考え方-松本サリン事件を例として. 令和4年度国士舘大学大学院修士課程集中講義; 2023 Feb 2; 多摩.
21) 奥寺　敬. 富山大学における救急医療の動向と今後の展望. 令和4年度富山大学医学部医学科講義; 2023 Feb 8; 富山.
22) 奥寺　敬. 災害救援ボランティアの考え方と災害医療. 大学コンソーシアム富山「災害救援ボランティア論」; 2023 Feb 13; 富山.
23) 奥寺　敬, 伊井みず穂. 心肺蘇生のガイドラインとICLS. 第105回剱ICLS研修会; 2023 Feb 19; 富山.
24) 奥寺　敬, 伊井みず穂. ICLSにおける心肺蘇生の考え方. 第106回剱ICLS研修会; 2023 Apr 22; 富山.
25) 奥寺　敬. 脳卒中初期診療ISLSの考え方. 令和5年度中部国際医療センター研修医研修会; 2023 Apr 25; 美濃加茂.
26) 奥寺　敬, 伊井みず穂. 心肺蘇生研修ICLSの概要. 第108回剱ICLS研修会; 2023 Jun 11; 富山.
27) 奥寺　敬, 伊井みず穂. ICLS心肺蘇生研修最初の10分の重要性. 第109回剱ICLS研修会; 2023 Aug 12; 富山.
28) 奥寺　敬, 橋本真由美, 坂元美恵, 本多　満, 池田尚人. ICLS研修の実際. 第1回ICLS磐城研修会; 2023 Sep 2; いわき.
29) 奥寺　敬, 伊井みず穂. 心肺停止最初の10分の対応-ICLS研修. 第110回剱ICLS研修会; 2023 Nov 18; 富山.

臨床研究管理センター

Center for Clinical Research

教　授	中條　大輔	Daisuke Chujo
特命教授	寺元　　剛	Tsuyoshi Teramoto
特命教授	岡部　圭介	Keisuke Okabe
特命教授	安田　一平	Ippei Yasuda
特命教授	菅野　亜紀	Aki Sugano

◆ 研究概要

臨床研究管理センターでは，特定臨床研究を含む臨床研究や治験における研究計画，CRC 業務，データマネージメント，モニタリング業務等の支援，研修等を通じた研究者や支援担当者の教育を行うとともに，教員自身も臨床研究を実施している．さらに，富山・北陸における医療の発展に貢献すべく，医療データを取り扱う人材の育成，創薬・医療機器開発等の部門横断的な事業にも取り組んでいる．

◆ 原　著

1) Enkaku A, Chujo D, Kamigishi M, Inagawa S, Matsukoshi S, Sakai W, Takikawa A, Fujisaka S, Tobe K. Short-term recovery of insulin secretion in response to a meal is associated with future glycemic control in type 2 diabetes patients. J Diabetes Investig. 2023 Dec 27. doi: 10.1111/jdi.14129. [Online ahead of print.]
2) Asaka H, Karashima S, Chujo D, Kometani M, Usukura M, Yagi K, Aiga K, Yoneda T. In vivo relationship between bound and free insulin in patients with diabetes having anti-insulin antibodies. Diabetol Int. 2023 Jun 20; 14(4): 427-433. doi: 10.1007/s13340-023-00641-1.
3) Yagi K, Okazaki S, Ohbatake A, Nakaya M, Liu J, Arite E, Miyamoto Y, Ito N, Nakano K, Yamaaki N, Honoki H, Fujisaka S, Chujo D, Tsunoda SI, Yanagimoto K, Nozue T, Yamada M, Ooe K, Araki T, Nakashima A, Azami Y, Sodemoto Y, Tadokoro K, Nagano M, Noguchi T, Nohara A, Origasa H, Niida Y, Tada H. Negative correlation between organ heteroplasmy, particularly hepatic heteroplasmy, and age at death revealed by post-mortem studies of m.3243A > G cases. Mol Genet Metab. 2023 Nov; 140(3): 107691. doi: 10.1016/j.ymgme.2023.107691.
4) Takaki T, Chujo D, Kurokawa T, Kawabe A, Takahashi N, Ito K, Maruyama K, Inagaki F, Shinohara K, Ajima K, Yamashita Y, Kajio H, Yanase M, Hinohara C, Tokuhara M, Uemura Y, Edamoto Y, Takemura N, Kokudo N, Matsumoto S, Shimoda M. Quality of life after total pancreatectomy with islet autotransplantation for chronic pancreatitis in Japan. Islets. 2023 Dec 31; 15(1): 2202092. doi: 10.1080/19382014.2023.2202092.
5) Kawasaki E, Shimada A, Imagawa A, Abiru N, Awata T, Oikawa Y, Osawa H, Kawabata Y, Kozawa J, Kobayashi T, Takahashi K, Chujo D, Fukui T, Miura J, Yasuda K, Yasuda H, Kajio H, Hanafusa T, Ikegami H; Committee of type 1 diabetes, Japan Diabetes Society. Bivalent GAD autoantibody ELISA improves clinical utility and risk prediction for adult autoimmune diabetes. J Diabetes Investig. 2023 Apr; 14(4): 570-581. doi: 10.1111/jdi.13980.
6) Kawasaki E, Shimada A, Imagawa A, Abiru N, Awata T, Oikawa Y, Osawa H, Kawabata Y, Kozawa J, Kobayashi T, Takahashi K, Chujo D, Fukui T, Miura J, Yasuda K, Yasuda H, Kajio H, Hanafusa T, Ikegami H; Committee of type 1 diabetes, Japan Diabetes Society. Comparing the clinical significance and antigen specificity of insulinoma-associated antigen-2 autoantibodies between radioimmunoassay and enzyme-linked immunosorbent assay in Japanese patients with type 1 diabetes. J Diabetes Investig. 2023 Jan; 14(1): 58-66. doi: 10.1111/jdi.13910.
7) 峯村正実，竹村京子，岡部圭介，熊岡穣，三原弘，高村昭輝．新専門医制度における富山県の専攻医確保の現状と課題. Toyama Medical Journal. 2023 Mar; 33(1): 13-19. doi: 10.57561/tmjutmed.33.1_13.
8) Shimada Y, Ojima T, Takaoka Y, Sugano A, Someya Y, Hirabayashi K, Homma T, Kitamura N, Akemoto Y, Tanabe K, Sato F, Yoshimura N, Tsuchiya T. Prediction of visceral pleural invasion of clinical stage I lung adenocarcinoma using thoracoscopic images and deep learning. Surg Today. 2023 Oct 20. doi: 10.1007/s00595-023-02756-z. [Online ahead of print.]
9) Takeuchi F[#], Sugano A[#], Yoneshige A, Hagiyama M, Inoue T, Wada A, Takaoka Y, Ito A. ([#] equal contribution). Potential Contribution of Cell Adhesion Molecule 1 to the Binding of SARS-CoV-2 Spike Protein to Mouse Nasal Mucosa. Cells

Tissues Organs. 2023 Oct 30. doi: 10.1159/000534892. [Online ahead of print.]

10) Sugano A, Murakami J, Kataguchi H, Ohta M, Someya Y, Kimura S, Kanno A, Maniwa Y, Tabata T, Tobe K, Takaoka Y. In silico binding affinity of the spike protein with ACE2 and the relative evolutionary distance of S gene may be potential factors rapidly obtained for the initial risk of SARS-CoV-2. Microb Risk Anal. 2023 Dec; 25: 100278. doi: 10.1016/j.mran.2023.

◆ 症例報告

1) Kodani N, Chujo D, Terakawa A, Ito K, Inagaki F, Takemura N, Matsumoto S, Tajima T, Ohmagari N, Ajima K, Takaki T, Yamashita Y, Shinohara K, Kajio H, Awata T, Shimoda M. Graft failure after allogeneic islet transplantation in a patient with type 1 diabetes and a high anti-glutamic acid decarboxylase antibody titer. J Diabetes Investig. 2023 May; 14(5): 725-729. doi: 10.1111/jdi.13996.
2) Shiraishi H, Teramoto T, Yokoshiki S, Tohyama J, Ueda Y, Egawa K, Sato N, Manabe A, Kato M. Efficacy of sirolimus for epileptic seizures in childhood associated with focal cortical dysplasia type II. Brain and Development. 2023 Jun; 45(6): 343-347. doi: 10.1016/j.braindev.2023.02.005.

◆ 総　説

1) 1 型糖尿病における新病態の探索的検討委員会, 島田朗, 川崎英二, 阿比留教生, 栗田卓也, 及川洋一, 大澤春彦, 梶尾裕, 小澤純二, 高橋和眞, 中條大輔, 能宗伸輔, 福井智康, 三浦順之助, 安田和基, 安田尚史, 今川彰久, 池上博司. 緩徐進行 1 型糖尿病疑い例への治療介入に関するステートメント. 糖尿病. 2023 Dec 30; 66(12): 807-814. doi: 10.11213/tonyobyo.66.807.
2) 島田朗, 川崎英二, 阿比留教生, 栗田卓也, 及川洋一, 大澤春彦, 梶尾裕, 小澤純二, 高橋和眞, 中條大輔, 能宗伸輔, 福井智康, 三浦順之助, 安田和基, 安田尚史, 今川彰久, 池上博司. 緩徐進行 1 型糖尿病の診断基準(2023) -1 型糖尿病における新病態の探索的検討委員会報告-. 糖尿病. 2023 Jul 30; 66(7): 587-591. doi: 10.11213/tonyobyo.66.587.
3) 中條大輔. isCGM と rtCGM. 糖尿病・内分泌代謝科. 2023 Mar 28; 56(3): 237-243.
4) 寺元剛. 倫理指針と個人情報保護法における同意について. Clinical Research Professionals. 2023 Feb; 94: 6-10.

◆ 学会報告

1) 中條大輔. 1 型糖尿病に対する免疫修飾療法の可能性. 第 97 回日本糖尿病学会中部地方会; 2023 Sep23-24; 名古屋.（招待講演）
2) Daisuke Chujo, Asako Enkaku, Miki Kamigishi, Akiko Takikawa, Maya Matsushita, Michi Kobayashi, Koko Yamamoto, Tsutomu Sato, Yoshihiro Yamamoto, Norio Ohmagari, Hajime Ohyanagi, Masayuki Shimoda, Kohjiro Ueki, Hiroshi Kajio, Kazuyuki Tobe. Safety and efficacy of immunomodulatory therapy using anti-thymocyte globulin and pegfilgrastim in Japanese patients with type 1 diabetes: A pilot randomized clinical trial. American Diabetes Association 83rd Scientific Sessions; 2023 Jun 23-26; San Diego, USA (Hybrid).
3) Asako Enkaku, Daisuke Chujo, Miki Kamigishi, Shinya Inagawa, Shinnosuke Matsukoshi, Waka Sakai, Akiko Takikawa, Shiho Fujisaka, Kazuyuki Tobe. Association between Short-Term Postprandial C-Peptide Index Recovery during Hospitalization and Future Glycemic Control in Patients with Type 2 Diabetes. American Diabetes Association 83rd Scientific Sessions; 2023 Jun 23-26; San Diego, USA (Hybrid).
4) 圓角麻子, 中條大輔, 上岸未樹, 松越眞之介, 稲川慎哉, 瀧川章子, 朴木久惠, 藤坂志帆, 戸邉一之. 2 型糖尿病における入院治療による内因性インスリン分泌能の回復が退院後の糖代謝状態に与える影響の検討. 第 8 回日本糖尿病・生活習慣病ヒューマンデータ学会年次学術集会; 2023 Dec 1-2; 富山（ハイブリッド）.
5) 上岸未樹, 中條大輔, 佐藤淳司, 松越眞之介, 稲川慎哉, 圓角麻子, 大角誠一郎, 瀧川章子, 朴木久惠, 藤坂志帆, 戸邉一之. 2 型糖尿病患者における CGM 指標と C ペプチドインデックス, 体脂肪量との関連. 第 22 回日本先進糖尿病・1 型糖尿病研究会; 2023 Nov 4-5; 東京. 若手研究奨励賞(YIA).
6) 田邊舞香, 大角誠一郎, 佐藤淳司, 上岸未樹, 稲川慎哉, 圓角麻子, 瀧川章子, 朴木久惠, 藤坂志帆, 中條大輔, 戸邉一之. 分娩後約 1 か月で診断された劇症 1 型糖尿病の 1 例. 第 22 回日本先進糖尿病・1 型糖尿病研究会; 2023 Nov 4-5; 東京. 若手研究奨励賞(YIA).
7) 渡邊未久, 伊東裕子, 佐々木るみ, 中島由里恵, 岡部圭介, 戸邉一之, 寺元剛, 中條大輔. 第 I 相臨床薬理試験

実施に向けた支援体制の構築. 第 23 回 CRC と臨床試験のあり方を考える会議 2023; 2023 Sep 16-17; 岡山（ハイブリッド）.

8) 霜田雅之, 稲垣冬樹, 小谷紀子, 中條大輔, 梶尾裕, 柳瀬幹雄, 山本夏代, 上村夕香理, 粟田卓也, 竹村信行, 國土典宏. 慢性膵炎等に対する膵全摘に伴う自家膵島移植術の保険診療化を目指した先進医療臨床試験. 第 59 回日本移植学会総会; 2023 Sep 21-23; 京都.
9) 中條大輔. 1 型糖尿病の発症機構 Up-to-date. 第 57 回糖尿病学の進歩; 2023 Feb 17-18; 東京（ハイブリッド）.（招待講演）
10) 上岸未樹, 中條大輔, 堺和花, 松越眞之介, 稲川慎哉, 圓角麻子, 瀧川章子, 朴木久惠, 藤坂志帆, 戸邉一之. 2 型糖尿病患者における CGM 指標と C ペプチドインデックスとの関連についての検討. 第 66 回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
11) 四方雅隆, 奥牧人, 福原志音, 伊藤遼, 春木孝之, 上田肇一, 木村巌, 寺元剛, 中條大輔, 山上孝司, 永田義毅, 門脇真, 戸邉一之. 体重が減少して発症する 2 型糖尿病の特徴-特定健診データを用いて. 第 66 回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
12) 福井智康, 小谷紀子, 梶尾裕, 春日雅人, 花房俊昭, 安田和基, 霜田雅之, 粟田卓也, 中條大輔, 池上博司, 能宋伸輔, 今川彰久, 金綱規夫, 川﨑英二, 島田朗, 及川洋一, 安田尚史, 堀江一郎, 高橋和眞, 小林哲郎, 大澤春彦, 香月健志, 小澤純二, 土屋恭一郎, 長澤幹. 膵病変を合併する 1 型糖尿病の臨床的, 遺伝的特徴の検討-日本人 1 型糖尿病の包括的データベース(TIDE J)より. 第 66 回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
13) 小谷紀子, 島田朗, 川﨑英二, 霜田雅之, 寺川瞳子, 池上博司, 今川彰久, 粟田卓也 , 及川洋一, 大澤春彦, 小澤純二, 金綱規夫, 川村良一, 香月健志, 高橋和眞, 中條大輔 , 辻本哲郎, 土屋恭一郎, 寺前純吾, 長澤幹 , 能宗伸輔, 福井智康, 堀江一郎, 安田和基, 安田尚史, 栁内秀勝, 小林哲郎, 花房俊昭, 梶尾裕. 緩徐進行 1 型糖尿病における膵島関連自己抗体とインスリン分泌の経年的変化の検討 Japanese Type 1 diabetes database (TIDE-J 研究). 第 66 回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
14) 川﨑英二, 粟田卓也, 池上博司, 今川彰久, 戎野朋子, 及川洋一, 大澤春彦, 香月健志, 金綱規夫, 川村良一, 小澤純二, 小谷紀子, 小林哲郎, 島田朗, 霜田雅之, 高橋和眞, 中條大輔, 辻本哲郎, 土屋恭一郎, 寺川瞳子, 寺前純吾, 長澤幹, 能宗伸輔, 福井智康, 堀江一郎, 安田和基, 安田尚史, 栁内秀勝, 花房俊昭, 梶尾裕. 緩徐進行 1 型糖尿病における進行予測に関する検討(TIDE-J 研究). 第 66 回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
15) 長江亮太, 橘恵, 今川彰久, 小谷紀子, 阿比留教生, 粟田卓也, 池上博司, 岩橋博見, 及川洋一, 大澤春彦, 大津洋, 香月健志, 金綱規夫, 川﨑英二, 川村良一, 小澤純二, 小林哲郎, 島田朗, 霜田雅之, 高橋和眞, 中條大輔, 辻本哲郎, 土屋恭一郎, 寺川瞳子, 寺前純吾, 長澤幹, 能宗伸輔, 福井智康, 安田和基, 安田尚史, 栁内秀勝, 花房俊昭, 梶尾裕. 劇症 1 型糖尿病の発症後のプロインスリン濃度について-日本人 1 型糖尿病の包括的データベースの構築と臨床研究への展開(TIDE-J)より-. 第 66 回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島（ハイブリッド）.
16) 安田一平, 松井望, 谷英理, 伊東雅美, 竹村京子, 島友子, 中島彰俊. 当院における進行卵巣癌に対する HRD と NAC/IDS の検討. 第 65 回日本婦人科腫瘍学会学術講演会; 2023 Jul 14-16; 松江.
17) 寺元剛. 臨床研究を実施するためのルールとは？～個情法・倫理指針改正を中心に～. 第 6 回日本病院薬剤師会 Future Pharmacist Forum; 2023 Jul 15-31; 東京（オンライン）.（招待講演）
18) 寺元剛. 臨床研究の歴史と倫理から知る「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」. 第 23 回 CRC と臨床試験のあり方を考える会議; 2023 Sep 16-17; 岡山（ハイブリッド）.（招待講演）.
19) 深水祐一郎, 打田慶明, 茂川明里, 佐藤寿哉, 小阪寿幸, 岡部圭介, 夜久圭介, 戸邉一之, 櫻井敬展, 中川崇. 健常な成人男女に対するニコチンアミドモノヌクレオチドの安全性評価. 第 23 回日本抗加齢医学会総会; 2023 Jun 9-11; 東京（ハイブリッド）. 優秀演題最優秀賞.
20) Sugano A, Murakami J, Kataguchi H, Ohta M, Kimura S, Takaoka Y. In silico binding affinity of the spike protein with ACE2 and the relative evolutionary distance of spike protein gene may be potential factors rapidly obtained for the initial risk of SARS-CoV-2. 第 46 回日本分子生物学会年会; 2023 Dec 6-8; 神戸.

◆ その他

1) 中條大輔. 臨床研究で 1 型糖尿病に挑む～カーボカウントアプリの開発を含めて～. Diabetes Research

Conference; 2023 Apr 26; 京都（ハイブリッド）.（招待講演）

2) 中條大輔. 富山大学における臨床研究実施・支援体制の構築と今後の展開. 富山県医薬品工業協会総会・記念講演会; 2023 May 31; 富山.（招待講演）
3) 中條大輔. 糖尿病の薬物治療 Update～先端医療への取り組みも含めて～. 第 463 回富山県病院薬剤師会学術講演会; 2023 Aug 5; 富山（ハイブリッド）.（招待講演）
4) 中條大輔. 1 型糖尿病に対する成因治療の可能性. 徳島大学 第 121 回糖尿病臨床・研究開発センター講演会; 2023 Apr 18; 徳島（ハイブリッド）.（招待講演）
5) 中條大輔. 1 型糖尿病の最新治療. 石川県糖尿病療養指導士研究会 令和 5 年度総会; 2023 May 21; 金沢（ハイブリッド）.（招待講演）
6) 中條大輔. 糖尿病とメタボリック症候群. 富山県薬業連合会 新入社員合同研修会; 2023 Apr 3; 富山（オンライン）.（招待講演）
7) 安田一平, 中島彰俊. パクリタキセル誘導筋肉痛・関節痛に関する芍薬甘草湯の効果に関する医師主導治験. 令和 4 年度 AMED 成果報告会; 2023 Mar 2-3; 東京（ハイブリッド）.
8) 稲田裕彦, 酒井秀紀, 中條大輔, 森和彦. 麻薬中毒者向け製剤、富山大付属病院で試験. 北日本新聞. 2023 Nov 3.
9) 中條大輔. インスリン アプリで計算、1 型糖尿病 食事画像で適正量. 北日本新聞. 2023 Nov 8.
10) 寺元剛. 被験者保護の歴史と関連法規. 訪問＆病院看護師むけ臨床研究・治験研修会; 2023 Mar 10; オンライン.
11) 寺元剛. 臨床研究の倫理と規制. 第 15 回 CRC 研修会; 2023 Mar 18; 札幌.
12) 寺元剛. 臨床研究の倫理と計画～倫理審査の視点から～. 北海道大学病院 臨床研究に関する研修会; 2023 Apr 20; 札幌.
13) 寺元剛. 生命倫理学とは. 名古屋市立大学 2023 年度 生命倫理特論; 2023 May 11; 名古屋.
14) 寺元剛. 臨床研究の歴史 事務局として知っておきたい各種規制について. 日本病院薬剤師会 第 3 回 臨床研究・治験事務局ベーシックセミナー2023; 2023 Jun 3; 東京.
15) 寺元剛. 臨床研究の倫理 臨床研究実施の際に必要な研究倫理の基礎知識. 北海道科学大学 薬剤師生涯学習センター 臨床研究入門 薬剤師スキルアップ講座 第 1 回; 2023 Aug 4; オンライン.
16) 寺元剛. 課題設定, 研究計画の策定 研究テーマ設定と研究計画書等作成～研究倫理を踏まえて～. 北海道科学大学 薬剤師生涯学習センター 臨床研究入門 薬剤師スキルアップ講座 第 2 回; 2023 Aug 4; オンライン.
17) 寺元剛. 臨床研究の歴史 倫理的ガイドラインの制定の経緯 臨床研究・治験における規制・指針. 第 26 回 CRC 養成研修会 日本病院薬剤師会; 2023 Oct 5; 東京.
18) 寺元剛. 生命科学・医学系研究指針, 臨床研究法. 厚生労働省 臨床研究総合促進事業 令和 5 年度 治験・倫理審査委員会委員研修; 2023 Oct 20; 札幌.
19) 寺元剛. 生命科学・医学系研究指針 改正のポイントと現状について. 第 26 回臨床研究・治験事務局アドバンスセミナー2023 日本病院薬剤師会; 2023 Nov25; 東京.

医療機器管理センター

Medical Equipment Management Center

センター長（兼任）	北村　寛	Hiroshi Kitamura
副センター長（兼任）	安田　一朗	Ichiro Yasuda
副センター長（兼任）	深原　一晃	Kazuaki Fukahara
臨床工学技士長	佐藤　邦昭	Kuniaki Sato
副臨床工学技士長	嶋岡　健志	Kenji Shimaoka
主任臨床工学技士	宮島　哲也	Tetsuya Miyajima
主任臨床工学技士	倉石　俊	Shun Kuraishi
主任臨床工学技士	長峰　大輔	Daisuke Nagamine
主任臨床工学技士	齋藤　昭広	Akihiro Saito
臨床工学技士	辻本　和樹	Kazuki Tsujimoto
臨床工学技士	沖野　賢志	Satoshi Okino
臨床工学技士	吉田　麻利	Mari Yoshida
臨床工学技士	髙邊　勇貴	Yuki Takabe
臨床工学技士	神崎　澪奈	Miona Kanzaki
臨床工学技士	川﨑　杏菜	Anna Kawasaki
臨床工学技士	角森　充	Mitsuru Tsunomori
臨床工学技士	雨野沙也香	Sayaka Ameno
臨床工学技士	平木　将矢	Masaya Hiraki
臨床工学技士	小川　健二	Kenji Ogawa
臨床工学技士	小川　彩花	Ayaka Ogawa
臨床工学技士	粂野　優大	Yudai Kumeno
臨床工学技士	飯島　大貴	Hiroki Iijima
臨床工学技士	高木　美歩	Miho Takagi
臨床工学技士	辻本　竜哉	Tatsuya Tsujimoto
臨床工学技士	中山　賢	Masaru Nakayama
臨床工学技士	河上　仁美	Hitomi Kawakami
臨床工学技士	長峰さやか	Sayaka Nagamine
臨床工学技士	内河なつき	Natsuki Uchikawa
臨床工学技士	洞口　和丸	Kazumaru Horaguchi

◆ 学会報告

1) 佐藤邦昭. WS3「循環器領域におけるタスクシフトがもたらすもの」. 日本医工学治療学会第39回学術大会; 2023 May 12-14; 川越.
2) 齋藤昭広, 長峰大輔, 吉田麻利, 沖野賢志, 角森充, 嶋岡健志, 佐藤邦昭. 循環器領域におけるタスクシフトと課題. 第13回 (一社)富山県臨床工学技士会 学術大会; 2023 Jun 4; 富山.
3) 齋藤昭広. ノンテクニカルスキルを使いこなせ！. 第61回 JaSECT北陸地方会大会; 2023 Jun 10; 福井.
4) 飯島大貴, 嶋岡健志, 長峰大輔, 佐藤邦昭. 腹部大動脈瘤人工血管置換術における体外循環用システムを用いた腎動脈間欠的腎保護液投与の経験. 第61回 JaSECT北陸地方会大会; 2023 Jun 10; 福井.
5) 高邊勇貴, 倉石俊, 宮島哲也, 佐藤邦昭. 臨床工学技士の高気圧酸素治療参画から3年の振り返りと今後の展望. 第4回日本高気圧環境・潜水医学会 東海北陸地方会 学術集会; 2023 Jul 8; 岐阜.
6) 佐藤邦昭, 木村政義, 野村知由樹. PD10「タスクシフト・シェアにおける臨床工学技士業務の課題への対応と方向性について」タスクシフト･シェアの状況について. 第33回日本臨床工学会; 2023 Jul 21-23; 広島. 一部ライブ配信, オンデマンドあり.
7) 角森充, 長峰大輔, 沖野賢, 嶋岡健志, 佐藤邦昭, 片岡直也. 植込み型心臓電気デバイスに対する遠隔モニタリングー当院における業務改善の取り組みー. 第33回日本臨床工学会; 2023 Jul 21-23; 広島.

8) 辻本和樹, 長峰大輔, 嶋岡健志, 秋本泰恵, 武部真理子, 佐藤邦昭. 当院における手術部安全パトロールの取り組み. 第33回日本臨床工学会; 2023 Jul 21-23; 広島.
9) 佐藤邦昭. 委員会企画メディカルスタッフ3学会合同セッションCVIT・日本臨床工学技士会・日本臨床衛生検査技師会「メディカルスタッフの今後の為に～各団体での取り組み～」日本臨床工学技士会での取り組み. 第31回日本心血管インターベンション治療学会学術集会（CVIT2023）; 2023 Aug 4-6; 福岡. オンデマンドあり.
10) 長峰大輔, 嶋岡健志, 飯島大貴, 佐藤邦昭. 人工心肺装置の使用を想定しない手術室における緊急新生児体外循環の経験. 第48回日本体外循環技術医学会学術大会; 2023 Oct 20-21; 仙台.
11) 鈴木健一, 赤地吏, 光家努, 嶋岡健志, 古山義明, 岩城秀平, 丹木義和. JaSECT教育委員会・材料標準化委員会合同企画アンケート結果報告. 第48回日本体外循環技術医学会学術大会; 2023 Oct 20-21; 仙台.
12) 中山賢, 宮島哲也, 長峰さやか, 高邊勇貴, 川崎杏菜, 神崎澪奈, 雨野沙也香, 辻本竜哉, 高木美歩, 佐藤邦昭. 当院における高アンモニア血症に対する新生児CHDの準備と現状. 第23回中部臨床工学技士会; 2023 Oct 28-29; 富山.
13) 河上仁美, 沖野賢志, 吉田麻利, 粂野優大, 飯島大貴, 長峰大輔, 佐藤邦昭. 当院におけるカテーテルアブレーション治療の業務改善の取り組みについて. 第23回中部臨床工学技士会; 2023 Oct 28-29; 富山.
14) 倉石俊, 三原弘, 藤浪斗, 安藤孝将, 安田一朗. 過敏性腸症候群の大腸内視鏡画像の説明可能AI（Explainable AI）による認識領域の検討. 第31回日本消化器関連学会週間（JDDW2023）; 2023 Nov 2-5; 神戸.
15) 粂野優大, 沖野賢志, 角森充, 佐藤邦昭. コメディカルシンポジウム3　冠動脈疾患の画像診断・機能的評価方法を整理する. 第36回日本冠疾患学会学術集会; 2023 Nov 24-25; 金沢.

◆ その他

1) 長峰大輔. 新生児, 乳児に対する大動脈再建時の使用について. ポケットLDF WEBセミナー　循環器領域でのポケットLDF実践例紹介; 2023 Sep 21; 大阪（オンライン）.（招待講演）

災害・救命センター

Disaster and Emergency Medical Center

教　授	土井　智章	Tomoaki Doi
特命診療助手	川岸　利臣	Toshiomi Kawagishi
特命診療助手	渕上　貴正	Takamasa Fuchigami
特命診療助手	波多野智哉	Tomoya Hatano
客員教授（前）	奥寺　　敬	Hiroshi Okudera

◆ 原　著

1) Fuminori Yamaji, Hideshi Okada, Ryo Kamidani, Yuki Kawasaki, Genki Yoshimura, Yosuke Mizuno, Yuichiro Kitagawa, Tetsuya Fukuta, Takuma Ishihara, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Norihide Kanda, Tomoaki Doi, Takahiro Yoshida, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Retrospective cohort study to determine the effect of preinjury antiplatelet or anticoagulant therapy on mortality in patients with major trauma. Front Med. 2023 Jan 9; 9: 1089219. doi: 10.3389/fmed.2022.1089219.
2) Hiroki Iida, Takashi Onuma, Daiki Nakashima, Daisuke Mizutani, Takamitsu Hori, Kyohei Ueda, Tomoyuki Hioki, Woo Kim, Yukiko Enomoto, Tomoaki Doi, Rie Matsushima-Nishiwaki, Shinobu Yamaguchi, Junko Tachi, Kumiko Tanabe, Shinji Ogura, Toru Iwama, Osamu Kozawa, Haruhiko Tokuda. Tramadol regulates the activation of human platelets via Rac but not Rho/Rho-kinase. PLoS One. 2023 Jan 13; 18(1): e0279011. doi: 10.1371/journal.pone.0279011.
3) Takahito Miyake, Hideshi Okada, Norihide Kanda, Yosuke Mizuno, Kodai Suzuki, Tomoaki Doi, Takahiro Yoshida, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Spinal injury with spinal ankylosing disorders as a primary cause of death: report of two cases. Int J Emerg Med. 2023 Feb 16; 16(1): 7. doi: 10.1186/s12245-023-00488-y.
4) Ayane Nishio, Ryo Kamidani, Hideshi Okada, Keiko Suzuki, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Haruka Okamoto, Tomoaki Doi, Akio Suzuki, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Serum syndecan-1 concentration in hemolysis, elevated liver enzymes, and low platelets syndrome: A case report. Front Med. 2023 Mar 14; 10: 1111139. doi: 10.3389/fmed.2023.1111139.
5) Genki Yoshimura, Ryo Kamidani, Ryu Yasuda, Tomotaka Miura, Fuminori Yamaji, Yosuke Mizuno, Yuichiro Kitagawa, Tetsuya Fukuta, Takuma Ishihara, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Soichiro Nagaya, Norihide Kanda, Tomoaki Doi, Hideshi Okada, Takahiro Yoshida, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Clinical characteristics of patients with snow sports trauma transported to a trauma care center: A retrospective observational study. Injury. 2023 May; 54(5): 1379-1385. doi: 10.1016/j.injury.2022.12.028.
6) Koji Amano, Motonori Okabe, Toshiko Yoshida, Jiro Oba, Satoshi Yoshida, Masahiro Wakasugi, Akihiro Usui, Yasuki Nakata, Hiroshi Okudera. Hyperdry Human Amniotic Membrane as a Protective Dressing for Open Wounds With Exposed Bowel in Mice. J Surg Res. 2023 May; 283: 898-913. doi: 10.1016/j.jss.2022.09.028.
7) Hideaki Oiwa, Shozo Yoshida, Hideshi Okada, Masahiro Yasunishi, Ryo Kamidani, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Tomoaki Doi, Takayoshi Shimohata, Shinji Ogura. Atypical drug-induced hypersensitivity syndrome with multiple organ failure rescued by combined acute blood purification therapy: a case report. Int J Emerg Med. 2023 May 9; 16(1): 33. doi: 10.1186/s12245-023-00511-2.
8) Yukiko Enomoto, Takashi Onuma, Takamitsu Hori, Kumiko Tanabe, Kyohei Ueda, Daisuke Mizutani, Tomoaki Doi, Rie Matsushima-Nishiwaki, Shinji Ogura, Hiroki Iida, Toru Iwama, Osamu Kozawa, Haruhiko Tokuda. Synergy by Ristocetin and CXCL12 in Human Platelet Activation: Divergent Regulation by Rho/Rho-Kinase and Rac. Int J Mol Sci. 2023 Jun 3; 24(11): 9716. doi: 10.3390/ijms24119716.
9) Fuminori Yamaji, Hideshi Okada, Ryo Kamidani, Yuki Kawasaki, Genki Yoshimura, Yosuke Mizuno, Yuichiro Kitagawa, Tetsuya Fukuta, Takuma Ishihara, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Norihide Kanda, Tomoaki Doi, Takahiro Yoshida, Shozo Yoshida, Shinji Ogura. Corrigendum: Retrospective cohort study to determine the effect of preinjury antiplatelet or anticoagulant therapy on mortality in patients with major trauma. Front Med. 2023 Sep 18; 10: 1281829. doi: 10.3389/fmed.2023.1281829.
10) Ryo Kamidani, Hideshi Okada, Yuki Kawasaki, Takuto Shimada, Yuto Tamaoki, Yusuke Nakashima, Ayane Nishio, Hirotsugu Fukuda, Toru Minamiyama, Tomoki Yoshida, Genki Yoshimura, Tomotaka Miura, Takuma Ishihara, Tetsuya Fukuta, Yuichiro Kitagawa, Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Tomoaki Doi, Takahiro Yoshida, Nobuyuki Tetsuka, Shozo

Yoshida, Shinji Ogura. Impact of augmented renal clearance on anticoagulant therapy in critically ill patients with coronavirus disease 2019: A retrospective cohort study. J Infect Chemother. in press. doi: 10.1016/j.jiac.2023.09.017. [Available online 16 Sep. 2023.]

11) 清水光治*, 若杉雅浩, 渕上貴正, 波多野智哉, 川岸利臣, 松井恒太郎. 病院前救護における器具を用いた気道確保完了までの時間に影響を与える因子の検討. 日本救命医療学会雑誌. 2023; 37: 23-28. doi: 10.57329/jsccm.37.0_23.

◆ 症例報告

1) Hideaki Oiwa, Shozo Yoshida, Hideshi Okada, Masahiro Yasunishi, Ryo Kamidani,Kodai Suzuki, Takahito Miyake, Tomoaki Doi, Takayoshi Shimohata, Shinji Ogura. Atypical drug-induced hypersensitivity syndrome with multiple organ failure rescued by combined acute blood purification therapy: a case report. International Journal of Emergency Medicine. 2023 May 9; 16(Article number: 33): 33_1-33_6. doi: 10.1186/s12245-023-00511-2.

◆ 総　説

1) 土井智章. 特集・熱傷, Part 1　熱傷総論熱傷の病態生理: 血管透過性亢進と過剰な浮腫のメカニズム. INTENSIVIST. 2023 Apr; 15(2): 197-205. ISBN 978-4-8157-2052-0

◆ 学会報告

1) 三浦智孝, 島田卓人, 福田哲也, 柴將人, 土井智章, 小倉真治. 熱傷患者における血流感染症と熱傷予後指数の関連性の検討. 第49回日本熱傷学会総会学術集会; 2023 May 25-26; 東京.
2) 島田卓人, 土井智章, 福田哲也, 柴將人三浦智孝, 小倉真治. 両大腿切断端に生じた骨髄炎の管理に高気圧酸素治療が有用であった火炎熱傷の一例. 第49回日本熱傷学会総会学術集会; 2023 May 25-26; 東京.
3) 柴將人, 川崎雄輝, 島田卓人, 三浦智孝, 福田哲也, 土井智章, 小倉真治. 高齢者広範囲熱傷に対して RECELL® を用いて加療した一例. 第49回日本熱傷学会総会学術集会; 2023 May 25-26; 東京.
4) 土井智章, 吉田省造, 岡田英志, 山田徹. 熱傷ショック期に発症する多臓器不全症例に対する急性血液浄化療法の有用性. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
5) 鈴木浩大, 吉田省造, 岡田英志, 千葉尚和, 南山徹, 岡本遥, 土井智章, 小倉真治. 維持透析の見合わせについて多職種カンファレンスによる意思決定プロセスを経た, 維持透析患者の一例. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
6) 吉田省造, 吉村紘希, 水野洋佑, 南山徹, 福田哲也, 鈴木浩大, 土井智章, 岡田英志, 小倉真治. 足趾小潰瘍から壊死性筋膜炎に進展し, 膝上離断を要した一例. 第68回日本透析医学会学術集会・総会; 2023 Jun 16-18; 神戸.
7) 土井智章, 波多野智哉, 渕上貴正, 川岸利臣. 富山大学附属病院 災害・救命センターの新しい取り組み. 富山救急医療学会第41回学術集会; 2023 Sep 16; 富山.
8) 土井智章. シン・救急指導医が考える これからの富山県の救急医療体制. 富山救急医療学会第41回学術集会; 2023 Sep 16; 富山.（招待講演）
9) 中田一也**, 渕上貴正, 波多野智哉, 川岸利臣, 土井智章. ドクターヘリ搬送された石灰硫黄合剤服用による中毒の一例. 第51回日本救急医学会総会・学術集会; 2023 Nov 28-30; 東京.
10) 塩根啓太**, 川岸利臣, 渕上貴正, 波多野智哉, 土井智章. 診断が遅れ後遺症を残した下腿コンパートメント症候群の1例. 第51回日本救急医学会総会・学術集会; 2023 Nov 28-30; 東京.
11) 川岸利臣, 土井智章, 渕上貴正, 波多野智哉. 気管切開患者における, 下気道異物による気道緊急の1例. 第51回日本救急医学会総会・学術集会; 2023 Nov 28-30; 東京.
12) 土井智章. 器用貧乏のススメ！～ Q:君のサブスペは? A:たくさんありすぎて説明できません～ . 第26回日本救急医学会中部地方会学術集会; 2023 Dec 2; 三島.ミニレクチャー§ 「救急医学のprofessionalが伝授する極意」
13) 川岸利臣. しくじりドクター　俺みたいになるな！ . 第26回日本救急医学会中部地方会学術集会; 2023 Dec 2; 三島.

◆ その他

1) 土井智章. Digestive Critical Care Seminar; 2023 Apr 20; 富山.
2) 渡邊憲治, 林篤志, 土井智章. 炎症性腸疾患を専門治療. 北日本新聞 22面. 2023 May 2.
3) 土井智章. 高齢者が室内で熱中症になるケースが増えています。対策方法は？ . いっちゃん☆メディコ. 北日本放

送; 2023 Jul 24.

4) 土井智章. 水の事故を防ぐには？海や川､プールで遊ぶときの注意点　海で気をつけたい危険な生き物は？. いっちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Jul 31.
5) 土井智章. 災害・救命センターのご案内. 富山大学附属病院ニュースレター. No.24; 2023 Aug.
6) 土井智章. 山の事故を防ぐには？？？？？. いっちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Aug 4.
7) 土井智章. 富山県スキルアップセミナー（新型コロナウイルス感染症編）講師; 2023 Aug 30; 富山.
8) 渕上貴正. 富山県スキルアップセミナー（新型コロナウイルス感染症編）講師; 2023 Aug 30; 富山.
9) 土井智章. 横顔インタビュー. 九州医事新報社 19面. 2023 Sep 20.
10) 土井智章. 富山県専門研修プログラム合同説明会講師; 2023 Sep 30; 富山.
11) 土井智章. 生命の危機に立ち向かう！富山救急医療の強化を指揮. 医心. 2023年10-11月号; 2023 Oct.
12) 土井智章. 高齢化時代の救急医療体制などを話し合う医療関係者や県職員. 富山NEWS WEB. NHK. 2023 Oct 5.
13) 土井智章. 薬剤師と共に歩む　攻めの救急集中治療！. 第464回富山病院薬剤師会学術講演会; 2023 Oct 28; 富山.
14) 土井智章.【ヒートショック】2023年は特に注意が必要！？ヒートショックを防ぐ入浴時のポイントは？. いっちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Nov 27.
15) 土井智章.【冬に気をつけたいこと】ゲレンデで動けない人を見つけたときにやるべきことは？. いっちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Dec 4.
16) 渕上貴正. 富山県消防学校　専科教育「救急科」講師; 2023 Dec 5; 富山.
17) 土井智章. 富山県消防学校　専科教育「救急科」講師; 2023 Dec 8; 富山.
18) 土井智章. 食べ物をのどに詰まらせたときのサインは？背中のどの辺を叩く？どう対処したらいい？. いっちゃん☆メディコ. 北日本放送. 2023 Dec 11.
19) 土井智章. 多様性が切り開くこれからの救急医療. 下新川郡医師会生涯教育講座; 2023 Dec 14; 富山.
20) 土井智章. 熱傷・外傷への病院前救護～現場でのピットフォールについて. 令和5年度第2回富山県下救急隊員研修会; 2023 Dec 22; 富山.

地域医療総合支援学講座

Department of Community Medical Support

客員教授	峯村　正実	Masami Minemura
客員准教授	小林　大介	Daisuke Kobayashi
客員助教	竹村　京子	Kyoko Takemura
客員講師（前）	熊岡　　穣	Minoru Kumaoka

◆ 著　書

1) Kobayashi D, Murakami H, Urai K. Realism for Social Sciences. Urai K, Katsuragi M, Takeuchi Y, editors. Singapore: Springer; 2023 Nov 14. Reality of Public Goods and Public Finances from the General Equilibrium Analysis, with a Case Study in Public Health During the COVID-19 Pandemic; p. 149-68.

◆ 原　著

1) Tajiri K, Okada K, Ito H, Kawai K, Kashii Y, Tokimitsu Y, Muraishi N, Murayama A, Hayashi Y, Minemura M, Takahara T, Shimizu Y, Yasuda I. Long term changes in thrombocytopenia and leucopenia after HCV eradication with direct-acting antivirals. BMC Gastroenterol. 2023 May 25; 23(1): 182. doi: 10.1186/s12876-023-02829-w.
2) 峯村正実, 竹村京子, 岡部圭介, 熊岡穣, 三原弘, 高村昭輝. 新専門医制度における富山県の専攻医確保の現状と課題. Toyama Medical Journal. 2023 Mar 31; 33(1): 13-19.
3) 小林大介. 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) が一般医療における入院患者数や救急搬送入院件数に与えた影響. 大阪大学経済学. 2023 Dec 21; 73(2・3): 22-31. doi: 10.18910/93332.

◆ 学会報告

1) Sato K, Furukawa T, Yamashita S, Kobayashi D, Oyama S, Shiratori Y. Prognostic factors for Covid-19 on admission profile and air pollutants. EFMI Medical Informatics Europe 2023; 2023 May 22-25; Gothenburg, Sweden.
2) Kobayashi D, Sato K, Sato D. The rate of return-to-home and in-hospital mortality from community-based integrated care beds. BMJ International Forum on Quality and Safety in Healthcare 2023; 2023 Oct 30-Nov 1; Melbourne (hybrid).現地開催 2023 Oct 30-Nov 1.
3) 佐藤菊枝, 古川大記, 小林大介, 山下暁士, 白鳥義宗. 入院時プロファイルと大気汚染物質による予後予測. 第 27 回日本医療情報学会春季学術大会; 2023 Jun 29-Jul 1; 宜野湾.
4) 佐藤菊枝, 小林大介. 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) における要介護認定高齢者の受療分析. 第 61 回日本医療・病院管理学会学術総会; 2023 Nov 4-5; 東京（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Nov 4-5.
5) 佐藤菊枝, 小林大介, 古川大記, 白鳥義宗. ロボット支援下手術における患者受療動向と地域医療への影響評価. 第 43 回医療情報学連合大会; 2023 Nov 22-25; 神戸（ハイブリッド）. 現地開催 2023 Nov 22-25.
6) Yoshida M*, Furuta A, Yamada K, Yamaki A, Yasuda I, Takemura K, Shima T, Nakashima A. The role of p62, an autophagy-related protein, as a marker of radiosensitivity in cervical cancer. The 1st Asian Congress for Reproductive Immunology (ACRI); 2023 Apr 8-9; 神戸.
7) 竹村京子, 島友子, 西郡高志, 谷英理, 山田清貴, 古田惇, 吉田美保子, 新居絵理, 安田一平, 森田恵子, 伊東雅美, 津田さやか, 伊藤実香, 米田徳子, 塩﨑有宏, 米田哲, 中島彰俊. 医育機関としての専攻医に対する子宮鏡手術の現状と課題. 第 6 回日本子宮鏡研究会学術講演会; 2023 Feb 18-19; 富山.
8) 椎名咲衣, 竹村京子, 松井望, 八木萌, 小川奈緒, 森田章嗣, 竹内麻優子, 西郡高志, 須田尚美, 谷英理, 山田清貴, 吉田美保子, 安田一平, 森田恵子, 草開妙, 伊東雅美, 津田さやか, 伊藤実香, 島友子, 吉野修, 中島彰俊. 腹腔鏡併用子宮鏡下中隔子宮切離術後に生児を得た 2 例の検討. 第 7 回日本子宮鏡研究会学術講演会; 2023 Feb 18-19; 富山.
9) 吉田美保子*, 古田惇, 山田清貴, 山木明美, 安田一平, 竹村京子, 島友子, 中島彰俊. Association of p-p62 increase with autophagy inhibitor and radiosensitivity of cervical cancer. 第 75 回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.
10) 椎名咲衣, 島友子, 谷英理, 吉田美保子, 森田恵子, 安田一平, 伊東雅美, 竹村京子, 米田徳子, 伊藤実香, 中島

彰俊. 当院婦人科癌におけるがん遺伝子パネル検査施行の後方視的検討. 第 75 回日本産科婦人科学会学術講演会; 2023 May 12-14; 東京.

11) 谷英理, 竹村京子, 島田なつみ, 森田章嗣, 吉田美保子, 安田一平, 島友子, 中島彰俊. ロボット支援下仙骨膣固定術後に判明した子宮頸癌 I B 2 期に対し CCRT を施行した一例. 令和 5 年度富山県産科婦人科学会 第 1 回例会・特別講演会; 2023 May 19; 富山.
12) 森田章嗣, 津田さやか, 新居絵理ノエル, 椎名咲衣, 竹村京子, 伊藤実香, 米田徳子, 島友子, 塩﨑有宏, 中島彰俊, 米田哲. 子宮破裂・前置癒着胎盤による産科危機的出血を生じたが集学的医療により救命し得た一例. 第 51 回北陸産科婦人科学会学術講演会; 2023 Jun 3-4; 富山.
13) 安田一平, 松井望, 谷英理, 伊東雅美, 竹村京子, 島友子, 中島彰俊. 当院における進行卵巣癌に対する HRD と NAC/IDS の検討. 第 65 回日本婦人科腫瘍学会学術講演会; 2023 Jul 14-16; 松江.
14) 竹村京子, 島友子, 中島彰俊. 富山大学産科婦人科若手医師を分析し見えてきたリクルートの課題. 第 55 回日本医学教育学会大会; 2023 Jul 28-29; 長崎.
15) 荻野奈緒, 津田さやか, 竹村京子, 島田なつみ, 森田章嗣, 山田清貴, 古田惇, 津田竜広, 谷英理, 新居絵理ノエル, 吉田美保子, 安田一平, 伊東雅美, 島友子, 中島彰俊. 腹腔鏡手術用エコーを併用し子宮鏡下中核切除術を施行した不育症患者の 2 例. 第 63 回日本産科婦人科内視鏡学会学術講演会; 2023 Sep 14-16; 大津.
16) 生水貫人, 島友子, 島田なつみ, 西郡高志, 谷英理, 古田惇, 安田一平, 竹村京子, 中島彰俊. リスク低減乳房切除術および腹腔鏡下リスク低減卵管卵巣摘出術を同時施行した HBOC 症例の検討. 令和 5 年度富山県産科婦人科学会第 4 回 例会・特別講演会; 2023 Nov 17; 富山.
17) 吉田美保子*, 古田惇, 山田清貴, 山木明美, 安田一平, 竹村京子, 島友子, 中島彰俊. p62 は子宮頸癌の放射線治療効果の予測マーカーおよび補助治療のターゲットとなりうる. 第 38 回日本生殖免疫学会総会・学術集会; 2023 Nov 24-25; 熊本.

◆ その他

1) 峯村正実. 新専門医制度の概要. 富山県専門研修プログラム合同説明会; 2023 Sep 30; 富山.
2) 峯村正実. 理想の研修指導医を目指して. 第 20 回臨床研修指導医セミナー; 2023 Dec 8-9; 富山（オンライン）.
3) 佐藤大介, 古川大記, 小林大介, 上甲剛, 福岡順也, 近藤康博. びまん性肺疾患の集学的合議 (MDD) における Time Study. 第 3 回日本びまん性肺疾患研究会; 2023 Sep 30-Oct 1; 東京.
4) 吉田美保子*, 古田惇, 山田清貴, 山木明美, 安田一平, 竹村京子, 島友子, 中島彰俊. p62 は子宮頸癌の放射線治療効果の予測マーカーおよび補助治療のターゲットとなりうる. 第 8 回中日本産婦人科セミナー; 2023 Oct 28-29; 長崎.
5) 小林大介. 北播磨圏域における地域医療構想～現状と予測から経営戦略を考える～. 西脇市立西脇病院　経営戦略研修会; 2023 Jan 13; 西脇.
6) 小林大介. 都道府県データ分析の支援体制とデータを用いた議論の促進について. 厚生労働省　令和 4 年度第 2 回医療政策研修会・地域医療構想アドバイザー会議; 2023 Jan 20; オンライン.
7) 小林大介. 地域医療構想のためのデータ分析手法. 国立保健医療科学院　令和 4 年度第 2 回地域医療構想の実現に向けた病院管理者研修; 2023 Jan 25; 和光.
8) 小林大介. 地域医療構想の推進に向けた, 今後の阪神南圏域での地域連携体制について. 兵庫県看護協会阪神南支部看護管理者研修会; 2023 Jan 27; 西宮.
9) 小林大介. 兵庫県内の医療需要と提供体制～新たな地域医療構想を見据えて～. 兵庫県民間病院協会　令和 5 年度特別講演会; 2023 Jun 15; 神戸.
10) 小林大介. 新たな地域医療構想について～2040 年を意識した持続可能な体制に向けて～. 広島県病院協会第 42 回定時総会特別講演; 2023 Jun 17; 広島.
11) 小林大介. 地域医療分析. 国立保健医療科学院　令和 5 年度地域医療連携のための病院マネジメント研修; 2023 Jul 10; 和光.
12) 小林大介. 北播磨圏域における, 2040 年を見据えた新たな地域医療構想を考える. 第一三共株式会社　Hospital Director Conference (北播磨医療圏) ; 2023 Jul 21; 小野.
13) 小林大介. 『新たな』地域医療構想～2025 年以降を考える～. 全国国立病院院長協議会 講演会; 2023 Oct 19; 広島.
14) 小林大介. 福山・府中圏域の医療提供状況と将来推計から, 2025 年以降を考える. 福山・府中地域保健対策協

議会　令和 5 年度地域医療構想調整会議講演会; 2023 Nov 9; 福山.

15) 小林大介. 地域医療構想のこれまでとこれから～脳疾患患者の将来推計から医療提供体制を考える～. エーザイ株式会社　脳疾患先進医療連携セミナー; 2023 Dec 9; 大阪.
16) 竹村京子. FT 連携セミナー; 2023 Jun 17; 富山, 福井合同（ハイブリッド）.
17) 竹村京子. Endometrial Cancer Seminar in TOYAMA; 2023 Jul 18; 富山（オンライン）.

朝日・地域医療支援学講座

Asahi Community Medical Support Unit

客員教授　　山田　　徹　　Toru Yamada
客員助教　　福田　晋平　　Shimpei Fukuda

◆ 症例報告

1) S Yamashiro, S Fukuda, K Kita. A diagnostically challenging case of non-incarcerated obturator hernia: History and CT findings. Clinical Images and Medical Case Reports. 2023 Jul; 4.

◆ 学会報告

1) 神原健太, 橋爪萌, 高田巨樹, 松本正大, 林加奈, 勢藤善大, 平井孝弘, 徳井宏太郎, 高千紘, 岡澤成祐, 今西信悟, 山田徹, 三輪敏郎, 猪又峰彦. EBUS-TBFB が診断に有用であった肺腺癌の 1 例. 第 76 回日本呼吸器内視鏡学会北陸支部会; 2023 May 28; オンライン.

◆ その他

1) 福田晋平. あさひ総合病院の糖尿病治療. 2023 年度(第 77 回)富山県医学会; 2023 Dec 3; 富山.

糸魚川・地域医療支援学講座

Itoigawa Community Medical Support Unit

客員准教授　　中田　直克　　Naokatsu Nakada
客員助教（前）横田　朋学　　Tomotaka Yokota
客員助教（前）川中　滉貴　　Hiroki Kawanaka

◆ 原　著

1) Iori Motoo, Takayuki Ando, Takeru Hamashima, Shinya Kajiura, Miho Sakumura, Yuko Ueda, Aiko Murayama, Kohei Ogawa, Kenichiro Tsukada, Akira Ueda, Nobuhiro Suzuki, Naokatsu Nakada, Koji Nakashima, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. Liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. frontiers in oncology. 2023 Sep 15; (13). doi: 10.3389/fonc.2023.1193533.
2) Takayuki Ando, Ayumu Hosokawa, Miho Sakumura, Iori Motoo, Shinya Kajiura, Katsuhisa Hirano, Takeshi Miwa, Tomotaka Yokota, Naokatsu Nakada, Yuko Ueda, Akira Ueda, Kenichiro Tsukada, Kohei Ogawa, Atsuko Nakaya, Akira Teramoto, Sohachi Nanjo, Hiroshi Mihara, Haruka Fujinami, Tsutomu Fujii, Ichiro Yasuda. Factors, Including Clinical Trial Eligibility, Associated with Induction of Third-Line Treatment for Advanced Gastric Cancer. oncology. 2023; 101(1): 59-68. doi: 10.1159/000526577.

◆ 学会報告

1) 中山優吏佳, 安藤孝将, 高木宏明, 元尾伊織, 植田 亮, 植田優子, 作村美穂, 梶浦新也, 中谷敦子, 中田直克, 塚田健一郎, 小川浩平, 田村穂高, 細川 歩, 安田一朗. 進行胃癌に対する一次治療としてのニボルマブ併用療法化学療法の安全性と有効性. 第 61 回日本癌治療学会学術集会; 2023 Oct 19-21; 横浜.
2) 駒形智紀, 澤田成朗, 山岸文範, 中田直克, 田澤賢一. 分枝型 IPMN の経過観察中に 9 ヵ月で急速に発現増大した併存膵癌の一例. 第 54 回日本膵臓学会大会; 2023 Jul 21-22; 福岡.
3) 中山優吏佳, 品川和子, 後藤柚乃, 荻野万里, 植田 亮, 時光善温, 中田直克, 安田一朗. 超高齢者における総胆管結石内視鏡治療の検討. 第 105 回日本消化器内視鏡学会総会; 2023 May 25-27; 東京.
4) 元尾伊織, 安藤孝将, 梶浦新也, 小川浩平, 塚田健一郎, 植田 亮, 鈴木庸弘, 中田直克, 高取俊介, 中島孝治, 細川 歩, 安田一朗. 後方治療のマネージメント　薬剤使い切りは本当に予後延長に貢献しているか　胃癌後方治療での免疫チェックポイント阻害剤における増悪形式と肝転移の関連. 第 95 回日本胃癌学会総会; 2023 Feb 23-25; 札幌.
5) 立川千珠, 横田朋学, 中田直克, 伊藤顕太郎, 圓谷朗雄. SPACE で診断した膵癌の一例. 第 120 回日本内科学会総会　ことはじめ; 2023 Apr 14-16; 東京.
6) Iori Motoo, Takayuki Ando, Shinya Kajiura, Kohei Ogawa, Kenichiro Tsukada, Akira Ueda, Nobuhiro Suzuki, Naokatsu Nakada, Shunsuke Takatori, Koji Nakashima, Ayumu Hosokawa, Ichiro Yasuda. liver metastasis affects progression pattern during immune checkpoint inhibitors monotherapy in gastric cancer. 第 20 回臨床腫瘍学会学術集会; 2023 Mar 16-18; 福岡.

◆ その他

1) 中田直克. 胆石のはなし. 市民公演; 2023 Oct; 糸魚川.

上市・地域医療支援学講座

Kamiichi Community Medical Support Unit

客員准教授　　河合　皓太　　Kota Kawai
客員助教　　関島　　梓　　Azusa Sekijima

◆ 学会報告

1) 河合皓太. 若手医師が国診協施設に辿り着く理由. 第 63 回全国国保地域医療学会; 2023 Oct 6-7; 福井.（招待講演）
2) 河合皓太. 整形外科術後に判明した ACTH 単独欠損症の 1 例. 第 34 回日本老年医学会 北陸地方会; 2023 Nov 11; 石川（金沢医科大学）.
3) 関島梓. 当院高齢糖尿病患者における GLP-1 受容体作動薬の臨床的検討. 第 66 回日本糖尿病学会年次学術集会; 2023 May 11-13; 鹿児島.

◆ その他

1) 河合皓太. 人生会議〜もしもの時にあなたはどうしたいですか. 大切な人の意思決定をあなたはどのようにサポートしますか〜. 令和 4 年度 在宅医療・介護連携推進のための研修会; 2023 Jan 21; 中新川郡上市町.（招待講演）
2) 河合皓太. 知って安心！「生活を支える介護のしくみ」〜病院との連携はどうなっているの〜. 在宅医療講演会; 2023 Mar 4; 中新川郡上市町.（招待講演）
3) 河合皓太. 「いのち」の授業. 保護者への教養講座. 上市町立相ノ木小学校; 2023 Jun 9; 中新川郡上市町.（招待講演）
4) 河合皓太. 心不全とは〜在宅で生活を続けていくための治療と在宅管理の方法〜. 富山圏域地域リハビリテーション研修会. 上市町文化研修センター; 2023 Sep 14; 中新川郡上市町.（招待講演）
5) 河合皓太. 「いのち」の授業. 上市中学校; 2023 Nov 10-17; 中新川郡上市町.（招待講演）

こどものこころと発達診療学講座

Child Mental Health and Development

客員教授　辻井　農亜　Noa TSUJII
客員助教　平岩　明子　Akiko HIRAIWA

◆ 原　著

1) Hiraiwa A, Kobayashi Y, Hojo M, Tohyama J. Clinical and electroencephalographic findings prior to the onset of juvenile myoclonic epilepsy: A case series. Epileptic Disord. 2023 Feb; 25(1): 80-6. doi: 10.1002/epd2.20052.
2) Ishii T, Yonemoto N, Otaka Y, Okamura K, Tsujii N, Otsuka K, Yoshimura R, Kinoshita T, Fujisawa D, Tachikawa H, Yamada M, Tsuyama Y, Hashimoto S, Kawanishi C. Implementations of an evidence-based assertive case management intervention for suicide attempters: Post-ACTION-J Study (PACS). PCN Reports. 2023 Jun 26; 2(2): doi: 10.1002/pcn5.106. [Online ahead of print.]
3) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Higuchi Y, Mizukami Y, Akasaki Y, Nishiyama S, Furuichi A, Kobayashi H, Yuasa Y, Tsujii N, Noguchi K, Suzuki M. Anatomical variations in the insular cortex in individuals at a clinical high-risk state for psychosis and patients with schizophrenia. Front Psychiatry. 2023 Jul 5; 14: doi: 10.3389/fpsyt.2023.1192854. [Online ahead of print.]
4) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Kobayashi H, Torigoe M, Sakamoto K, Yuasa Y, Tsujii N, Noguchi K, Suzuki M. Birth season and gross brain morphology associated with early neurodevelopment in schizophrenia spectrum patients and healthy subjects. Psychiatry Res Neuroimaging. 2023 Oct; 335: doi: 10.1016/j.pscychresns.2023.111714. [Online ahead of print.]
5) Sasaki Y, Hakosima Y, Inazaki K, Mizumoto Y, Okada T, Mikami K, Tsujii N, Usami M. Clinical characteristics of child and adolescent psychiatric outpatients engaging in fireplay or arson: a case-control study. Child Adolesc Psychiatry Ment Health. 2023 Oct 14; 17(1): doi: 10.1186/s13034-023-00666-z. [Online ahead of print.]
6) Saito T, Takahashi H, Tsujii N, Sasaki T, Yamaguchi Y, Takatsu M, Sato M. Efficacy of Preventing Relapse Evaluated by a Multicenter Randomized Double-Blind Placebo-Controlled Withdrawal Study of Escitalopram in Japanese Adolescents with Major Depressive Disorder. J Child Adolesc Psychopharmacol. 2023 Dec 15; 33(10): 418-27. doi: 10.1089/cap.2023.0048.

◆ 総　説

1) 辻井農亜.【いま,知っておきたい発達障害 Q&A 98】治療 発達障害患者に対する抗うつ薬や抗精神病薬の使用について,現状ではどのような見解になっているのでしょうか?. 精神医学. 2023 May; 65(5): 815-6. doi. 10.11477/mf.1405206996.
2) 辻井農亜. 診療 子どもにみられる睡眠障害. 小児科. 2023 May; 64(5): 516-24. doi. 10.18888/sh.0000002574.
3) 辻井農亜.【子どものうつ病に気づく】神経発達症の成長の中でのうつ病の気づき. 精神医学. 2023 Jul; 65(7): 1028-32. doi. 10.11477/mf.1405207035.
4) 辻井農亜.【薬物療法を実施しないことのリスクの評価と意思決定】子どものパニック症に抗うつ薬でなく抗不安薬の頓用を希望されたらその是非をいかに考えるか? (解説). 臨床精神薬理. 2023 Dec; 26(11): 1045-51.

◆ 学会報告

1) Tsujii N. Pharmacotherapy for children and adolescents with Attention-deficit hyperactivity disorder in Japan. The 11th Congress of The Asian Society for Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions; 2023 May 26-28; Kyoto.
2) 辻井農亜. ADHDと双極性障害を併存する患者の特徴とその診立て. 第3回日本成人期発達障害臨床医学会; 2023 Jan 28-29; 川越.
3) 平井宏子, 草開祥平, 平岩明子, 田中朋美, 宮一志, 倉本崇, 本郷和久, 福田令, 渡邊淳, 足立雄一. Rett症候群が疑われ, 網羅的遺伝子解析で*FOXG1*遺伝子変異が同定された女児. 第82回日本小児神経学会北陸地方会; 2023 Feb 12; 金沢（ハイブリッド）.
4) 辻井農亜. 思春期･成人期を見据えたこころと発達診療~児童精神科･精神科と小児科の連携の視点から~. 第82回日本小児神経学会北陸地方会; 2023 Feb 12; 金沢（ハイブリッド）.特別講演.

5) 辻井農亜. ADHDの中核と周辺症状に対する薬物療法. 日本ADHD学会第14回総会; 2023 Mar 4-5; 東京(ハイブリッド).
6) 辻井農亜. 脳画像からみるADHD. 日本ADHD学会第14回総会; 2023 Mar 4-5; 東京（ハイブリッド）.
7) 川﨑裕香子, 長岡貢秀, 猪又智実, 田村賢太郎, 平岩明子, 田中朋美, 吉田丈俊, 足立雄一. コステロ症候群の睡眠障害に対するメラトニン製剤の効果. 第126回日本小児科学会学術集会; 2023 Apr 14-16; 東京（ハイブリッド）.
8) 平井宏子, 西橋祐樹, 草開祥平, 平岩明子, 藤木靖子, 田中朋美, 田仲千秋, 宮一志, 佐久間友子, 窪田博道, 足立雄一. 急性散在性脳脊髄炎の治療後に, 非特異的な症状で発症した多発性硬化症の女児例. 第65回日本小児神経学会学術集会; 2023 May 25-27; 岡山（ハイブリッド）.
9) 平岩明子, 平井宏子, 村上将啓, 堀江貞志, 髙﨑麻美, 田中朋美, 辻井農亜. 心身両面からの治療により嚥下恐怖が軽減した回避･制限性食物摂取症の9才男児例. 第58回中部日本小児科学会; 2023 Aug 20; 名古屋（ハイブリッド）.
10) 辻井農亜. 思春期心性と思春期にみられる精神疾患. 第202回北陸精神神経学会; 2023 Aug 27; 富山.特別講演.
11) 辻井農亜. 神経発達症とさまざまな精神症状. 第42回日本精神科診断学会; 2023 Sep 22-23; 富山（ハイブリッド）.
12) 本郷和久, 金沢真希子, 松澤純子, 平岩明子. 食物繊維の抗てんかん薬の吸収に及ぼす影響について. 第48回日本重症心身障害学会学術集会; 2023 Oct 26-27; 千葉.
13) 石井貴男, 米本直裕, 大高靖史, 岡村和哉, 辻井農亜, 大塚耕太郎, 吉村玲児, 木下利彦, 藤澤大介, 太刀川弘和, 山田光彦, 津山雄亮, 橋本聡, 河西千秋. 自殺未遂者へのアサーティヴ･ケースマネジメントの実装:多施設共同コホート研究. 第36回日本総合病院精神医学会総会; 2023 Nov 17-18; 仙台（ハイブリッド）.

◆ その他

1) 平岩明子, 大野武, 放上萌美, 小林悠, 岡崎健一, 鈴木博, 遠山潤. 反復性過眠症(Kleine-Levin syndrome)と診断した1例. 第65回日本小児神経学会学術集会 2023年第14回子どもの眠り研究会; 2023 May 26; 岡山（ハイブリッド）.
2) 辻井農亜. 不登校ペアレントメンターの心のケア(懇談会). 不登校ペアレントメンター活用事業; 2023 Jan 22; 富山.
3) 辻井農亜. 成人期ADHDの薬物療法. Medical Conference ~成人期 ADHD 診断と治療~; 2023 Feb 4; 東京（オンライン）.
4) 辻井農亜. ADHD治療におけるビバンセの有用性と安全性~臨床経験とエビデンスから~. ADHD Webカンファレンス 児童期から青年期のADHD治療; 2023 Feb 8; オンライン.
5) 辻井農亜. コロナ禍における思春期のこころの問題. 高岡地区高等学校保健連絡協議会研修会; 2023 Feb 24; 富山.
6) 辻井農亜. 評価から診断まで 成人の自閉スペクトラム症者における不安症状. 大阪府「令和4年度発達障がいの診断等に係る医療機関ネットワーク事業」に関する研修会; 2023 Feb 25; 大阪（オンライン）.
7) 辻井農亜. 診療室場面の実演から学ぶ『神経発達症傾向を見逃さないコツ』. ND Symposium Advanced Course; 2023 Mar 19; 東京（オンライン）.
8) 辻井農亜. 児童心理治療施設運営アドバイザー ; 2023 Apr 1-2024 Mar 31; 富山.
9) 辻井農亜. 富山県子どものこころ専門医研修施設群; 2023 Apr 1-2026 Mar 31; 富山.
10) 辻井農亜. スクールカウンセラー・スクールソーシャルワーカーの役割について. 令和5年度第1回スクールカウンセラー・スクールソーシャルワーカー合同研修会; 2023 Apr 7; 富山.
11) 辻井農亜. 睡眠問題からみる小児の神経発達症の臨床-ガイドラインに基づいたADHDへの薬物療法を中心に-. 子どものねむりを考えるオンライン講演会; 2023 Apr 12; 富山（オンライン）.
12) 辻井農亜. 富山で“心のケア”専門医不足. N6. チューリップテレビ; 2023 Apr 19; 富山.
13) 辻井農亜. 注意欠如･多動症(ADHD)の診断･治療ガイドライン第5版-薬物療法に関する変更点-. ADHD Webカンファレンス ADHDの薬物療法について考える; 2023 Apr 20; 富山（オンライン）.
14) 辻井農亜. 富山こどものこころと発達セミナー (全12回); 2023 Apr 26-2024 Mar 27; 富山（オンライン）. 主催.
15) 辻井農亜. 神経発達症と不安障害や気分障害との連続性. 第16回南大阪児童思春期臨床研究会; 2023 Jun 1; 大阪.
16) 辻井農亜. 大人になって気づく発達障害への関わり方. 第23回県民「こころの日」講演会; 2023 Jun 8; 富山.
17) 辻井農亜. 小児の神経発達症にみられる睡眠問題への臨床的対応. 子どもの眠りと発達を考えるオンラインセミナー ; 2023 Jul 1; 大阪（オンライン）.
18) 辻井農亜. 富山県小児医療等協議会委員; 2023 Jul 1-2024 Mar 31; 富山.
19) 辻井農亜. 薬物療法. 思春期精神保健対策医療従事者専門研修; 2023 Jul 13; 市川（オンライン）.
20) 辻井農亜. 子どもの精神科医から診た大人の発達障害の診立てと対応. 第28回鹿児島精神病理･精神療法研究会;

2023 Jul 15; 鹿児島（オンライン）.

21) 辻井農亜. ADHDにみられる併存症の診立てと対応. 北海道児童思春期精神医学セミナー ; 2023 Jul 19; 札幌（オンライン）.
22) 辻井農亜. ADHDの中核と周辺症状から考えるADHD治療薬の使い分け. ADHD Web Seminar; 2023 Jul 24; オンライン.
23) 辻井農亜. 第1回富山児童青年精神保健懇話会; 2023 Jul 29; 富山. 主催.
24) 平岩明子. 小児科医の立場から. 第1回富山児童青年精神保健懇話会; 2023 Jul 29; 富山.
25) 辻井農亜. 乳幼児から小学生年代にみられるこころの発達の問題について. 子どもの”からだ”と”こころ”を学ぶ親子セミナー ; 2023 Jul 30; 富山.
26) 辻井農亜. 障害者総合福祉推進事業検討委員; 2023 Aug 1-2024 Mar 31; 市川.
27) 辻井農亜. 子どものこころとクスリ~不安とうつ~. 第60回近畿児童青年精神保健懇話会; 2023 Aug 19; 大阪.
28) 辻井農亜. 思春期の子どもに対するSC･SSWの役割~児童精神科医の視点から~. 令和5年度第2回スクールカウンセラー・スクールソーシャルワーカー合同研修会; 2023 Aug 23; 富山.
29) 辻井農亜. 児童精神科臨床からみた子どもの性別違和. 第4回北陸GID研究会; 2023 Aug 26; 富山.
30) 辻井農亜. ADHD治療薬の終結の判断と終結法~ガイドライン第5版を中心に~. 0911_CON_Webinar; 2023 Sep 11; 富山（オンライン）.
31) 辻井農亜. 成人期を中心とした発達障害に併存するうつ病の捉え方と対応. 北陸オピニオンセミナー Vol.24; 2023 Sep 15; 富山.
32) 辻井農亜. 児童思春期精神医療研修 共通項目研修 総論編; 2023 Sep 25-Nov 19; 市川（オンライン）.
33) 辻井農亜. 発達障害と精神疾患の併存. 第4回発達障害者支援研修:指導者養成研修パートⅡ; 2023 Sep 28; 東京（オンライン）.
34) 辻井農亜. ライフステージに応じた発達障害児･者支援の基本的視点. 富山県児童発達支援センター連絡協議会第3回研修会; 2023 Oct 21; 富山（オンライン）.
35) 辻井農亜. 自閉スペクトラム症･注意欠陥多動性障害･チック症. 薬剤師 生涯研修講座; 2023 Oct 27; 東京（オンライン）.
36) 辻井農亜. 改訂された注意欠如･多動症-ADHD-の診断･治療ガイドラインをどのように臨床に活かすか. 第64回日本児童青年精神医学会総会 薬事委員会セミナー ; 2023 Nov 15; 弘前. 司会･コーディネーター .
37) 辻井農亜. 薬物療法. 思春期精神保健対策医療従事者専門研修; 2023 Nov 30; 市川（オンライン）.
38) 辻井農亜. 発達障害と精神疾患の連続性から考える児童思春期のこころの問題. 横浜市北部精神医療懇話会; 2023 Nov 30; 横浜（オンライン）.
39) 辻井農亜. 神経発達症を中心とした,子どもにみられる睡眠問題への臨床的対応. 富山県子どものねむりを考える講演会; 2023 Dec 1; 富山（オンライン）.
40) 平岩明子. 小児科外来におけるメラトベルの使用経験について. 富山県子どものねむりを考える講演会; 2023 Dec 1; 富山（オンライン）.
41) 辻井農亜. 統合失調症･気分障害･不安障害および心身症. 薬剤師 生涯研修講座; 2023 Dec 8; 東京（オンライン）.

地域連携推進機構

Organization for Promotion of Regional Collaboration

地域医療・保健支援部門

Community Medicine and Health Support Division

部 門 長（兼任）	田村須賀子	Sugako Tamura
副部門長（兼任）	山田　正明	Masaaki Yamada
教　　授（兼任）	関根　道和	Michikazu Sekine
教　　授（兼任）	比嘉　勇人	Higa Hayato
教　　授（兼任）	西谷　美幸	Miyuki Nishitani
教　　授（兼任）	安田　智美	Tomomi Yasuda
教　　授（兼任）	八塚　美樹	Miki Yatuzuka
准 教 授（兼任）	桶本　千史	Chifumi Okemoto

◆ 原　著

1) Nishioka R**, Tatsuse T, Sekine M, Yamada, M. Association of sleep, work environment, and work–life balance with work performance the Japanese civil servant study. Journal of Occupational and Environmental Medicine. 2023 Feb; 65(2): e61-e67. doi: 10.1097/JOM.0000000000002755.
2) 新井里美*, 中田ゆかり, 比嘉勇人. 腎臓病患者の行動変容を促す療養援助の検討：腎臓病看護に携わる看護師のコミュニケーションスキルとスピリチュアリティの関連性. 日本腎不全看護学会誌. 2023 Dec; 25(2): 43-51.
3) 松本美子, 桶本千史, 高木園美, 山口知香枝, 浅野みどり, 足立雄一, 長谷川 ともみ. 小児アレルギーエデュケーターによる食物アレルギー児とその家族への教育の実態. 日本小児臨床アレルギー学会誌. 2023 Mar; 21(1): 30-38.
4) 尾野あゆ子, 西谷美幸. 退院支援における病棟看護師の患者・家族への意思決定支援の過程. 看護ケアサイエンス学会誌. 2023 Jan; 21(1): 49-60.

◆ 学会報告

1) 清水幸裕, 北啓一朗, 比嘉勇人, 比嘉肖江, 藤島一郎, 黒田萌, 渡辺史子, 田中直美, 内田美加, 加藤亙, 山室理, 亀山仁史, 茂庭仁人, 葛西陽子, 中山貴博, 大椛裕美, 野池輝匡, 手島憲一, 鈴木さやか, 清水恵, 寺嶋吉保, 中田ユウ子, 山川徹, 川本婦倫子, 田村典子, 鈴木肇, 山田陽, 吉池昭一, 吉田憲生, 川崎志保理, 野口善令. 共通模擬事例に対する倫理問題検討による合意内容の多施設比較研究：日本臨床倫理学会登録病院における検討. 第10回日本臨床倫理学会年次大会; 2023 Mar 18-19; 東京.
2) 清水幸裕, 北啓一朗, 比嘉勇人, 比嘉肖江, 野原良子, 黒田萌, 渡辺史子, 河合皓太, 原浩美, 村上真由美, 重松理恵, 林茂, 大浦誠, 吉崎達郎, 佐藤幸浩, 浦風雅春, 清水一夫, 藤村隆. 共通模擬事例に対する倫理問題検討による合意内容の多職種間比較研究. 第10回日本臨床倫理学会年次大会; 2023 Mar 18-19; 東京.
3) 青山裕紀, 桶本千史, 亀谷茉里子, 長谷川ともみ. 子どもの発熱に対する就労中の母親の認知的評価に関連する要因の検討－COVID-19 第8波時における調査－. 第62回富山県小児保健学会; 2023 Oct 1; 富山.
4) 大井涼斗**, 貝森由実, 北澤日陽里, 関かえで, 高松龍之介, 常山晴香, 亀谷茉里子, 桶本千史. 医療的ケア児の療育支援に関する文献研究. 第62回富山県小児保健学会; 2023 Oct 1; 富山.
5) 高木園美, 寺井孝弘, 若瀬淳子, 松本美子, 桶本千史. NICU/GCUの退院支援に関する文献検討－NICU/GCUと後方支援施設との連携に向けて－. 第48回日本重症心身障害学会学術集会; 2023 Oct 26-27; 千葉.
6) 関根道和, 山田正明, 中堀伸枝, 立瀬剛志. 国民健康保険特定健康診査結果および後期高齢者健康診査結果の地域間健康格差. 第82回日本公衆衛生学会総会; 2023 Oct 31-Nov 2; つくば.
7) 椎名哲雄**, 山田正明, 青木稚奈**, 谷　麻友**. 短時間のスマートフォン利用の視力・眼位への影響. 第79回北陸学校保健学会; 2023 Nov 4; 金沢.現地開催.
8) 新野遥人**, 山田正明, 関根道和, 立瀬剛志. 小学校中学年児童の自己肯定感の関連要因について：第3回富山出生コホート研究の結果から. 第77回富山県医学会; 2023 Dec 3; 富山.優秀賞 (金賞) .

9) 杉谷麻友**, 椎名哲雄**, 山田正明, 青木稚奈**. 短時間のスマートフォン利用の視力・眼位への影響. 第77回富山県医学会; 2023 Dec 3; 富山.優秀賞.
10) 渡辺一海*, 立瀬剛志, 山田正明, 関根道和. 後期高齢者の健診受診率・医療費と背景疾患の関連性. 第77回富山県医学会; 2023 Dec 3; 富山.優秀賞.
11) 福島大生**, 立瀬剛志, 関根道和, 山田正明. インターネット利用時間と抗うつ症状の関連について : 日本公務員研究. 第77回富山県医学会; 2023 Dec 3; 富山.

◆ その他

1) 渡辺一海, 山田正明, 関根道和. 後期高齢者の健康診査の結果と生活習慣病, フレイルの関連分析報告書 (令和3年度の健診レセプト, 歯科健診データ). 2023 Mar 1; 1-34.
2) 山田正明, 渡辺一海. 富山県後期高齢者の健康診査の結果と 生活習慣病, フレイルの関連分析について. 高齢者の保健事業と介護予防の一体的実施に関する第3回合同会議; 2023 Mar 1; 富山.
3) 山田理絵, 安田智美. 令和3年度 第5回富山がん事例検討会; 2023 Jan 20; 富山.
4) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 津沢中学校PTA講演会; 2023 Jan 21; 小矢部.
5) 山田正明. ネット依存 危険性を学ぶ 庄西中. 北日本新聞 第19面. 2023 Jan 26.
6) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 舟橋小学校保健学習; 2023 Feb 15; 舟橋.
7) 山田正明. 子どものネット依存と医学研究. 子どもとメディアみやざき講演会; 2023 Feb 18; 宮崎.
8) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 野村小学校学校保健委員会; 2023 Feb 20; 高岡.
9) 山田理絵, 安田智美. 令和3年度 第6回富山がん事例検討会; 2023 Mar 17; 富山.
10) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 城端中学校 PTA講演会; 2023 Apr 16; 南砺.
11) 西谷美幸. 新人教育支援者研修ー新人看護師への看護技術指導の方法と評価; 2023 Apr 19; 富山.
12) 山田正明. とやま賞 3部門に5氏. 県人づくり財団と県 (山田正明氏が受賞) . 富山新聞 (朝刊) 2面. 2023 Apr 22.
13) 山田正明. とやま賞3部門5人　研究やスポーツで業績. 北日本新聞 (朝刊) 23面. 2023 Apr 22.
14) 山田正明. とやま賞 5人を選出　スケボー五輪銅・中山さんら. 中日新聞 WEB (https://www.chunichi.co.jp/article/678314); 2023 Apr 25.
15) 山田正明. ネット依存の研究と学校での依存症教育. 日本小児科医会　第25回「子どもの心」研修会; 2023 May 14; 東京（オンライン）.
16) 山田理絵, 安田智美. 令和4年度 第1回富山がん看護事例検討会; 2023 May 19; 富山.
17) 山田正明. 中山楓奈さんら5人に「とやま賞」. 富山ニュースweb (https://www3.nhk.or.jp/lnews/toyama/20230522/3060013381.html). NHK; 2023 May 22.
18) 山田正明. 中山楓奈さんら5人に「とやま賞」. NHK ニュース 夕方. 2023 May 22.
19) 山田正明. スケボー中山さんら表彰　県人づくり財団　とやま賞に5人. 北日本新聞 (朝刊) 19面. 2023 May 23.
20) 山田正明. 中山楓奈氏ら5人たたえる　とやま賞贈呈式. 富山新聞 (朝刊) 2面. 2023 May 23.
21) 山田正明. とやま賞　夢は終わらない　スケボー中山さんら授賞式. 北陸中日新聞 (朝刊) 13面. 2023 May 23.
22) 山田正明. 中山楓奈さんら5人に「とやま賞」. NHK ニュース 朝; 2023 May 23.
23) 山田正明. とやま賞にスケボー中山さんら　県ひとづくり財団. 北日本新聞 Webun (https://webun.jp/articles/-/400807). 2023 May 23.
24) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 玉緒小学校講演会; 2023 May 25; 東近江.
25) 山田正明.【スケートボード】中山楓奈が「とやま賞」を受賞. SportBiz (https://www.sports-biz.co.jp/topics/20230526-1033/). 2023 May 26.
26) 山田正明. 玉緒小学校ネット研修会. ネット依存研究者で同校卒業生山田正明准教授が講演. 滋賀報知新聞web (http://shigahochi.co.jp/info.php?type=article&id=A0038740); 2023 Jun 2.
27) 山田正明. 玉緒小学校ネット研修会. ネット依存研究者で同校卒業生山田正明准教授が講演. 滋賀報知新聞 第2面; 2023 Jun 2.
28) 西谷美幸. 臨床倫理コーディネータ養成研修 (講義・演習・講評); 2023 Jun 7-2024 Mar 4; 富山.
29) 安田智美. 介護サービス担当者のためのストーマケア講習会; 2023 Jun 9; 富山.
30) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 福光南部小学校 子育て講座; 2023 Jun 14; 南砺.
31) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. さみさと小学校 情報モラル授業; 2023 Jun 16; 朝日.
32) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 釜ヶ渕小学校 学校保健委員会; 2023 Jun 17; 立山.

33) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 樫尾小学校 樫尾大学; 2023 Jun 17; 富山.
34) 桶本千史. 心臓病の子どもを守る会. 2023年北関東北陸ブロック交流会「21世紀を生きる 心臓病の子どもたちを支える」; 2023 Jun 17; 富山. シンポジウム「21世紀を生きる 心臓病の子どもたちを支える」にて「看護師の立場から」.
35) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 県立大門高校 保健に関する講演会; 2023 Jun 20; 射水.
36) 西谷美幸. 認定看護管理者教育課程セカンドレベル：組織の意思決定と変革. 富山県看護協会; 2023 Jul 5; 富山.
37) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. あさひ野小学校 情報モラル授業; 2023 Jul 5; 朝日.
38) 山田正明. 医学統計の基礎 day1. 教育講演 キャノンメディカルシステムズ; 2023 Jul 6; 東京.
39) 山田正明. 医学統計の基礎 day2. 教育講演 キャノンメディカルシステムズ; 2023 Jul 7; 東京.
40) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 青少年を育てる集い. 青少年育成砺波市民会議. 砺波市立出町中学校; 2023 Jul 14; 砺波.
41) 関根道和, 山田正明.【ジョブキッズとやま】ジョブレポート2023 医師のしごと. KNB web (https://www.knb.ne.jp/jk_movie_2023/1858/?category=64); 2023 Jul 15.
42) 桶本千史. ライフステージにおける支援. 令和5年度 富山県医療的ケア児等支援者養成研修; 2023 Jul 19-20; 富山.
43) 山田理絵, 安田智美. 令和4年度 第2回富山がん看護事例検討会; 2023 Jul 21; 富山.
44) 関根道和, 山田正明.【ジョブキッズとやま】ジョブレポート2023 医師のしごと part2. いっちゃんメディコ夕方4時. KNB; 2023 Jul 28.
45) 山田正明. 子どものネット依存と医学研究. 2023年度北陸ブロック養護教員部学習会; 2023 Aug 6; 富山.
46) 山田正明. レントゲンを撮ろう. KNB主催 ジョブキッズとやま2023; 2023 Aug 7; 杉谷.
47) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 砺波市学校保健会第3回合同研修会. 出町中学校; 2023 Aug 8; 砺波.
48) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 令和5年度立山町教育センター事業教育講演会. 立山中央小学校; 2023 Aug 9; 立山.
49) 山田正明. 不惑のファミコン ゲームは悪じゃない. 日経新聞 (朝刊). 2023 Aug 18.
50) 山田正明. 不惑のファミコン ゲームは悪じゃない. 日経新聞 (朝刊) web (https://www.nikkei.com/article/DGKKZO73688420Y3A810C2EA1000/). 2023 Aug 18.
51) 関根道和, 山田正明. ジョブキッズとやま2023医師のしごと①. KNBいっちゃん☆メディコ. 北日本放送. https://www.youtube.com/watch?v=FwWFL5vJ7yA; 2023 Aug 21.
52) 西谷美幸, 布目容子, 平野貴和子. 看護学学習会; 2023 Aug 26-2024 Mar 2; 富山. 県内の看護職者を対象.
53) 関根道和, 山田正明. ジョブキッズとやま2023医師のしごと②. KNBいっちゃん☆メディコ. 北日本放送. https://www.youtube.com/watch?v=FwWFL5vJ8yA; 2023 Aug 28.
54) 関根道和. 県境越え地域医療考える. 新潟大・富山大医学生らに講演など. 上越タイムス(電子版). 2023 Aug 28.
55) 山田理絵, 安田智美. 令和4年度 第3回 富山がん看護事例検討会; 2023 Sep 15; 富山.
56) 田村須賀子, 鈴木悟子,城諒子. 人材育成セミナー「今さら聞けない統計のきほん」; 2023 Sep 20; 富山.
57) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 水橋中部小学校 学校保健委員会; 2023 Sep 22; 富山.
58) 西谷美幸. リフレクション研修Ⅰ－看護の実践知を表現する (講義・演習・個別指導・講評); 2023 Sep 28-2024 Jan 29; 富山.
59) 関根道和, 山田正明.【ジョブキッズとやま2023～未来の私にチャレンジ中！！～】KNB jオブキッズ特番15：55-; 2023 Sep 30.
60) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 令和5年度滋賀県小中学校教育研究会保健安全部会; 2023 Oct 5; 東近江.
61) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 高岡龍谷高校保健講座; 2023 Oct 10; 高岡.
62) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 高岡高校PTA教育相談講演会; 2023 Oct 14; 高岡.
63) 関根道和. 学者としてのナイチンゲール. 富山大学市民講座2023-看護学がおもしろい-; 2023 Oct 15; 富山.
64) 桶本千史.「看護学がおもしろい」にて「看護シミュレーション教育」. 富山大学市民講座2023; 2023 Oct 15; 富山.
65) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 相ノ木小学校学校保健委員会; 2023 Oct 20; 上市.
66) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 生地小学校学校保健委員会; 2023 Oct 25; 黒部.
67) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 富山地区中学・高等学校生徒指導連絡協議会; 2023 Oct 26; 富山.
68) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 黒東小学校学校保健委員会; 2023 Oct 27; 入善.
69) 山田正明. ネット依存の医学研究. 第46回北陸地区保健管理担当職研究会; 2023 Nov 8; 富山.

70) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 朝日中学校情報モラル授業; 2023 Nov 9; 朝日.
71) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 光陽小学校PTA家庭教育講座; 2023 Nov 10; 富山.
72) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 南加積小学校学校保健委員会; 2023 Nov 11; 上市.
73) 山田理絵, 安田智美. 令和4年度 第4回富山がん看護事例検討会; 2023 Nov 15-17; 富山.
74) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 七尾市学校保健研究大会講演会; 2023 Nov 16; 七尾.
75) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 東部中学校学校保健委員会; 2023 Nov 17; 魚津.
76) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 木津小学校学校保健委員会; 2023 Nov 22; 高岡.
77) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 桜井小学校学校保健委員会; 2023 Nov 24; 黒部.
78) 山田正明. 子どものネット依存と医学研究. 令和5年度砺波地区教頭会研究大会講演会; 2023 Nov 28; 小矢部.
79) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 子供のネット利用に関する講演会福岡中学校; 2023 Nov 29; 高岡.
80) 山田正明. 子どもたちの健康問題をテーマに東近江地域研修会を実施. 生活習慣やネット依存対策について考える. 滋賀報知新聞 第2面. 2023 Dec 1.
81) 山田正明. 子どもたちの健康問題をテーマに東近江地域研修会を実施. 生活習慣やネット依存対策について考える. 滋賀報知新聞web (http://www.shigahochi.co.jp/info.php?type=article&id=A0039864). 2023 Dec 1.
82) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 水橋東部小学校 学校保健委員会; 2023 Dec 1; 富山.
83) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 出町中学校PTA講演; 2023 Dec 1; 砺波.
84) 田村須賀子, 鈴木悟子, 城諒子, 石井遥, 前田美帆. 継続看護シンポジウム「退院支援・調整に関する研修会に参加して」「特定行為研修の教育現場で起こりうること・対応・配慮」; 2023 Dec 4; 富山.
85) 関根道和. 健康寿命延伸のための認知症予防　～富山県認知症高齢者実態調査と富山県国民健康保険特定健康診査の結果による複眼的アプローチ～. 令和5年度関係人口1000万人協働推進事業・県民協働活躍事業; 2023 Dec 10; 射水.
86) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 利田小学校学校保健委員会; 2023 Dec 11; 立山.
87) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 北加積小学校学校保健委員会; 2023 Dec 12; 滑川.
88) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 奥田中学校学校保健委員会; 2023 Dec 13; 富山.
89) 桶本千史, 亀谷茉里子, 堀江貞志, 種市尋宙, 松澤純子, 八木信一. 第14回小児医療的ケア実技研修会; 2023 Dec 16; 富山(オンライン).
90) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 国吉義務教育学校保健委員会; 2023 Dec 19; 高岡.
91) 山田正明. 医師からみた子どものネット依存. 庄西中学校青少年を育てる集い; 2023 Dec 21; 砺波.

富山大学杉谷（医薬系）キャンパス研究活動一覧　第47輯

令和６年７月　　発　行

編集発行　富山大学附属図書館医薬学図書館運営委員会

〒930-0195　富山市杉谷2630

TEL（076）434-7163