

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	高柳 陽一郎	Yoichiro Takayanagi
助教	古市 厚志	Atsushi Furuichi
助教(前)	瀬尾 友徳	Tomonori Seo
助教	木戸 幹雄	Mikio Kido
助教	西川 祐美子	Yumiko Nishikawa
助教	笹林 大樹	Daiki Sasabayashi

◆ 著 書

- 1) 木戸幹雄. 認知症診療実践ハンドブック. 山田正仁 編著. 東京:中外医学社;2017 Nov. 1章 認知症・軽度認知障害の診断・治療へのアプローチ; p.148-155
- 2) 鈴木道雄. 今日の治療指針 2017年版. 福井次矢・高木 誠・小室一成総編集. 東京: 医学書院; 2017. 精神疾患の早期介入・支援; p.1018-1020.
- 3) 鈴木道雄. ここがすごい! 富山大学附属病院の最新治療. 富山大学附属病院編著. 東京:バリューメディカル; 2017. 認知症の診断と治療-脳画像診断を活用; p.28-29.
- 4) 鈴木道雄. 認知症診療ハンドブック. 山田正仁編集. 東京: 中外医学社; 2017. 前頭側頭葉変性症(前頭側頭型認知症); p.269-282.
- 5) 高橋 努. ここがすごい! 富山大学附属病院の最新治療. 富山大学附属病院編著. 東京: バリューメディカル; 2017 Jun. 統合失調症の早期診断・早期治療; p.76-77.
- 6) 高橋 努. 認知症診療ハンドブック. 山田正仁編著. 東京: 中外医学社; 2017 Nov. 認知症・軽度認知障害の診断と鑑別を要する精神疾患・病態; p.109-117.

◆ 原 著

- 1) Hashimoto N, Ito MY, Okada N, Yamamori H, Yasuda Y, Fujimoto M, Kudo N, Takemura A, Son S, Narita H, Yamamoto M, Takahashi KK, Katsuki A, Ohi K, Yamashita F, Koike S, Takahashi T, Nemoto K, Fukunaga M, Onitsuka T, Watanabe Y, Yamasue H, Suzuki M, Kasai K, Kusumi I, Hashimoto R, COCORO. The effect of duration of illness and antipsychotics on subcortical volumes in schizophrenia: Analysis of 778 subjects. *Neuroimage Clin.* 2017 Nov; 17: 563-569.
- 2) Higuchi Y, Sumiyoshi T, Seo T, Suga M, Takahashi T, Nishiyama S, Komori Y, Kasai K, Suzuki M. Associations between daily living skills, cognition, and real-world functioning across stages of schizophrenia; A study with the Schizophrenia Cognition Rating Scale Japanese version. *Schizophr Res Cogn.* 2017 Feb; 7: 13-18.
- 3) Kushima I, Aleksic B, Nakatochi M, Shimamura T, Shiino T, Yoshimi A, Kimura H, Takasaki Y, Wang C, Xing J, Ishizuka K, Oya-Ito T, Nakamura Y, Arioka Y, Maeda T, Yamamoto M, Yoshida M, Noma H, Hamada S, Morikawa M, Uno Y, Okada T, Iidaka T, Iritani S, Miyashita M, Kobori A, Arai M, Itokawa M, Cheng M, Chuang Y, Chen C, Suzuki M, Takahashi T, Hashimoto R, Yamamori H, Yasuda Y, Watanabe Y, Nunokawa A, Someya T, Ikeda M, Iwata N, Toyota T, Yoshikawa T, Numata S, Ohmori T, Kunimoto S, Mori D, Yamamoto T, Ozaki N. High-resolution copy number variation analysis of schizophrenia in Japan. *Mol*

Psychiatry. 2017 Mar; 22(3):430-440..

- 4) Sasabayashi D, Takayanagi Y, Nishiyama S, Takahashi T, Furuichi A, Kido M, Nishikawa Y, Nakamura M, Noguchi K, Suzuki M. Increased frontal gyrification negatively correlates with executive function in patients with first-episode schizophrenia. *Cereb Cortex*. 2017 Apr; 27(4): 2686-2694.
- 5) Sasabayashi D, Takayanagi Y, Takahashi T, Koike S, Yamasue H, Katagiri N, Sakuma A, Obara C, Nakamura M, Furuichi A, Kido M, Nishikawa Y, Noguchi K, Matsumoto K, Mizuno M, Kasai K, Suzuki M. Increased occipital gyrification and development of psychotic disorders in individuals with an at-risk mental state: a multicenter study. *Biol Psychiatry*. 2017 Nov; 82 (10): 737-745.
- 6) Takahashi M, Matsui M, Nakashima M, Takahashi T, Suzuki M. Callosal size in first-episode schizophrenia patients with illness duration of less than one year: a cross-sectional MRI study. *Asian J Psychiatr*. 2017 Feb; 25: 197-202.
- 7) Takahashi T, Higuchi Y, Komori Y, Nishiyama S, Nakamura M, Sasabayashi D, Nishikawa Y, Sumiyoshi T, Suzuki M. Quality of life in individuals with attenuated psychotic symptoms: Possible role of anxiety, depressive symptoms, and socio-cognitive impairments. *Psychiatry Res*. 2017 Nov; 257: 431-437.
- 8) Takahashi T, Takayanagi Y, Nishikawa Y, Nakamura M, Komori Y, Furuichi A, Kido M, Sasabayashi D, Noguchi K, Suzuki M. Brain neurodevelopmental markers related to the deficit subtype of schizophrenia. *Psychiatry Res Neuroimaging*. 2017 Aug; 266: 10-18..
- 9) Takayanagi Y, Kulason S, Sasabayashi D, Takahashi T, Katagiri N, Sakuma A, Obara C, Nakamura M, Kido M, Furuichi A, Nishikawa Y, Noguchi K, Matsumoto K, Mizuno M, Ratnanather JT, Suzuki M. Reduced thickness of the anterior cingulate cortex in individuals at high risk who later develop psychosis. *Schizophrenia Bull*. 2017 Jul; 43(4): 907-913..

◆ 総説

- 1) 鈴木道雄. 脳画像の発展は統合失調症の理解に何をもたらしたのか? *精神医学*. 2017; 59(12): 1101-1106.
- 2) 高柳陽一郎, 樋口悠子, 鈴木道雄. 事象関連電位および脳形態 MRI による精神病発症予測. *精神医学*. 2017; 59(9): 827-834.

◆ 学会報告

- 1) Higuchi Y, Sumiyoshi T, Takahashi T, Takayanagi Y, Nishiyama S, Suzuki M. Electrophysiological indices for prodromal symptoms of schizophrenia: relation to the heterogeneity of outcome. In Symposium “Schizophrenia heterogeneity: characterization of syndromes and outcome using electrophysiological, cognitive, and functional measures”. WPA XVII World Congress of Psychiatry; 2017 Oct 8-12; Berlin. (Invited lecture)
- 2) Sumiyoshi T, Higuchi Y. EEG and neurocognitive markers of psychosis vulnerability. Symposium “Integrating resting state EEG in psychiatric clinical practice: past, present and future developments” WPA XVII congress. 2017 10, 8-12, Berlin. (Invited lecture)
- 3) Takayanagi Y, Kulason S, Sasabayashi D, Takahashi T, Nakamura M, Furuichi A, Kido M, Nishikawa Y, Katagiri N, Sakuma A, Obara C, Matsumoto K, Mizuno M, Ratnanather JT, Suzuki M. Prediction of transition to psychosis in individuals with ARMS using labeled cortical distance mapping and machine-learning methods. 2017 annual meeting of Organization for Human Brain Mapping; 2017 Jun 25-29; Vancouver.
- 4) Takayanagi Y, Sasabayashi D, Takahashi T, Komori Y, Furuichi A, Kido M, Nishikawa Y, Nakamura M, Noguchi K, Suzuki M. Altered brain gyrification in deficit and non-deficit schizophrenia. 16th Congress on Schizophrenia Research; 2017 Mar 24-28; San Diego.

- 5) 蛭名昂, 松井三枝, 稲田祐奈, 中田翔太郎, 門本笑花, 大塚貞男, 樋口悠子, 鈴木道雄. 統合失調症患者の認知機能における主観評価と客観評価. 第 12 回日本統合失調症学会; 2017 Mar 24-25; 米子.
- 6) 蛭名昂大, 松井三枝, 稲田祐奈, 中田翔太郎, 門本笑花, 樋口悠子, 鈴木道雄: 統合失調症患者の認知機能に対する洞察. 日本心理学会; 2017 Sep 20-22; 久留米.
- 7) 古市厚志, 木戸幹雄, 前田 香, 山口幸志, 高柳陽一郎, 高橋 努, 鈴木道雄. 熱中症後に記憶障害が遷延した器質性健忘症候群の一例. 第 191 回北陸精神神経学会; 2017 Jan 22; 金沢.
- 8) 古市厚志, 石田祐樹, 高橋あゆみ, 高橋 努, 鈴木道雄. 同胞に食べさせ続ける巻き込み行為を呈した思春期摂食障害の一例. 第 192 回北陸精神神経学会; 2017 Jul 23; 福井.
- 9) 古市厚志, 木戸幹雄, 山口幸志, 笹林大樹, 高柳陽一郎, 鈴木道雄. 修正型電気けいれん療法が奏効したうつ病を背景としたコタール症候群の一例. 第 30 回総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18 ; 富山.
- 10) 古市厚志, 堀 知奈実, 山浦千代美, 永原詩乃, 西山志満子, 陸田典和, 山口幸志, 木戸幹雄, 高柳陽一郎, 鈴木道雄. 長期間の緘黙を呈し自殺企図に至った社交不安障害の一例. 第 30 回総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18; 富山.
- 11) 樋口悠子, 住吉太幹, 瀬尾友徳, 伊藤博子, 西山志満子, 小森祐子, 鈴木道雄. 統合失調症および精神病発症リスク状態に対する ω -3 不飽和脂肪酸の効果: 臨床的に良好な転帰が得られた 2 症例. 第 12 回日本統合失調症学会, March 24-25; 米子.
- 12) 樋口悠子, 住吉太幹, 西山志満子, 鈴木道雄. 精神病発症リスク状態および早期統合失調症における MMN のバイオマーカーとしての意義. シンポジウム 2「ミスマッチ陰性電位の基礎とその応用」. 第 20 回薬物脳波学会・第 1 回 MMN 研究会 (合同会議) ; Sep 22-23; 福島.
- 13) 樋口悠子, 中村美保子, 西山志満子, 小森祐子, 鈴木道雄. 原発性副甲状腺機能亢進症の治療後、認知機能が改善した 1 例. 第 30 回日本総合病院精神医学会; Nov 17-18; 富山.
- 14) 樋口悠子, 西山志満子, 高嶋修太郎, 温井孝昌, 林 智宏, 鈴木道雄. SSRI にて前頭葉症状が改善した脳腫瘍黄色腫症の 1 例. 第 30 回日本総合病院精神医学会; Nov 17-18; 富山.
- 15) 樋口悠子, 住吉太幹, 川崎康弘, 鈴木道雄. 統合失調症薬物療法における事象関連電位の応用. シンポジウム 19「精神科薬物療法に応用が期待される生物学的指標」. 第 27 回日本臨床神経精神薬理学会; Nov 2-3; 松江.
- 16) 樋口悠子, 住吉太幹, 瀬尾友徳, 宮西知広, 鈴木道雄. 精神病発症リスク状態における P300 の検討 -バイオマーカーとしての応用可能性-. 第 21 回日本精神保健予防学会; Dec 9-10; 那覇.
- 17) 木戸幹雄, 古市厚志, 山口幸志, 西川祐美子, 陸田典和, 高柳陽一郎, 高橋 努, 鈴木道雄. ステロイドパルス療法が有効であった間歇型一酸化炭素中毒の 1 例. 第 191 回北陸精神神経学会; 2017 Jan 22; 金沢.
- 18) 木戸幹雄, 古市厚志, 山口幸志, 西川祐美子, 陸田典和, 前田 香, 赤崎有紀子, 西山志満子, 高柳陽一郎, 高橋 努, 鈴木道雄. ステロイドパルス療法とリハビリで改善した間歇型一酸化炭素中毒の 1 例. 第 30 回日本総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18; 富山.
- 19) 木戸幹雄, 笹林大樹, 古市厚志, 瀬尾友徳, 高柳陽一郎, 高橋 努, 鈴木道雄. 維持電気けいれん療法行っている気分障害 3 例. 第 30 回日本総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18; 富山
- 20) 木戸幹雄, 高柳陽一郎, 高橋 努, 小森祐子, 古市厚志, 西川祐美子, 笹林大樹, 中村美保子, 野口 京, 鈴木道雄. Deficit 及び Non-deficit 統合失調症の脳形態: voxel-based morphometry 法を用いた研究. 第 39 回日本生物学的精神医学会・第 47 回日本神経精神薬理学会合同年会; 2017 Sep 28-30; 札幌.
- 21) 前田香, 中田翔太郎, 赤崎有紀子, 山本奈々穂, 山浦千代美, 坂本和巳, 関有里沙, 西山志満子, 樋口悠子, 鈴木道雄. 多職種チームによる外来 SST (社会生活技能訓練) の社会・生活機能および認知機能に対する効果. 第 192 回北陸精神神経学会; 2017 Jul 23; 福井.
- 22) 前田香, 中田翔太郎, 赤崎有紀子, 山本奈々穂, 山浦千代美, 坂本和巳, 関有里沙, 西山志満子, 樋口悠子, 鈴木道雄. 集団 SST (社会生活技能訓練) の社会・生活機能および神経認知機能に対する効果. 第 30 回日本総合病院精神医学会総会; 2017 Nov 17-18; 富山.
- 23) 中村美保子, 瀬尾友徳, 西川祐美子, 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 鈴木道雄. オペラント強化法が治療意欲の回復と体重増加に繋がった神経性無食欲症の一例. 第 30 回日本総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18; 富山.
- 24) 根本清貴, 橋本亮太, 山下典生, 福永雅喜, 山森英長, 安田由華, 藤本美智子, 工藤紀子, 岡田直大, 越山太輔, 森田健太郎, 佐藤仁哉, 鬼塚俊明, 高橋 努, 渡邊嘉之, 山末英典, 鈴木道雄, 笠井清登, 新井哲明. 3 次元 T1 強調画像を用いた統合失調症補助診断プログラムの開発. 第 12 回日本統合失調症学会; 2017 Mar 24-25; 米子.
- 25) 根本清貴, 橋本亮太, 山下典生, 福永雅喜, 山森英長, 安田由華, 藤本美智子, 工藤紀子, 岡田直大, 越山太輔, 森田健太郎, 佐藤仁哉, 鬼塚俊明, 高橋 努, 渡邊嘉之, 山末英典, 鈴木道雄, 笠井清登, 新井哲明. 3 次元 T1 強調画像を用い

た統合失調症補助診断プログラムの開発. 第 113 回日本精神神経学会学術総会; 2017 Jun 22-24; 名古屋.

- 26) 西山志満子, 小森祐子, 笹林大樹, 中村美保子, 樋口悠子, 高橋 努, 鈴木道雄. 統合失調症の病期別における病前の知能と神経認知機能障害の関連. 第 30 回日本総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18; 富山.
- 27) 西山志満子, 樋口悠子, 小森祐子, 高橋 努, 鈴木道雄. Ultra High Risk for Psychosis における顕在発症前のパーソナリティの特徴. 第 21 回日本精神保健・予防学会学術集会; 2017 Dec 9-10; 那覇.
- 28) 大口善睦, 陸田典和, 山口幸志, 木戸幹雄, 古市厚志, 高橋 努, 鈴木道雄. 経過中に認知症発症が疑われた双極性感情障害の一例. 第 192 回北陸精神神経学会; 2017 Jul 23; 福井.
- 29) 大口善睦, 陸田典和, 山口幸志, 木戸幹雄, 古市厚志, 高橋 努, 鈴木道雄. 経過中に認知症発症が疑われた双極性感情障害の一例. 第 30 回日本総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18; 富山.
- 30) 笹林大樹, 古市厚志, 陸田典和, 山口幸志, 木戸幹雄, 高柳陽一郎, 鈴木道雄. 自己陰茎切断を行った長期未治療の統合失調症の 1 例. 第 30 回日本総合病院精神医学会総会; 2017 Nov 17-18; 富山.
- 31) 笹林大樹, 古市厚志, 高橋 努, 鈴木道雄. 精神疾患を併存した性同一性障害の 2 例. 第 30 回日本総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18; 富山.
- 32) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 古市厚志, 木戸幹雄, 西川祐美子, 中村美保子, 野口 京, 鈴木道雄. 統合失調症スペクトラムにおける gyrification の偏倚. 第 39 回日本生物学的精神医学会・第 47 回日本神経精神薬理学会合同年会; 2017 Sep 28-30; 札幌.
- 33) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 岡田直大, 小池進介, 山末英典, 片桐直之, 佐久間 篤, 小原千佳, 中村美保子, 古市厚志, 木戸幹雄, 西川祐美子, 松本和紀, 水野雅文, 笠井清登, 鈴木道雄. at-risk mental state における大脳皮質下体積と側性の検討: 多施設共同研究. 第 21 回日本精神保健・予防学会学術集会; 2017 Dec 9-10; 那覇.
- 34) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 古市厚志, 木戸幹雄, 西川祐美子, 中村美保子, 鈴木道雄. 初回エピソード統合失調症患者における大脳皮質下体積と側性の検討. 第 21 回日本精神保健・予防学会学術集会; 2017 Dec 9-10; 那覇.
- 35) 関有里沙, 渡辺摩耶, 沼田彩花, 酒井義典, 瀬尾友徳, 笹林大樹, 古市厚志, 高柳陽一郎, 鈴木道雄. クロザピン導入困難であったが, 修正型電気けいれん療法にて症状が軽減した治療抵抗性統合失調症の 1 例. 第 30 回日本総合病院精神医学会総会; 2017 Nov 17-18; 富山.
- 36) 住吉太幹, 樋口悠子. 精神病の診断・治療における神経生理・心理学的評価の 役割 (ランチョンセミナー). 第 20 回薬物脳波学会・第 1 回 MMN 研究会 (合同会議); Sep 22-23; 福島.
- 37) Suzuki M. The current status of postgraduate training of psychiatry in Japan. Symposium: Education and training of psychiatry: Japan and the world. 第 113 回日本精神神経学会学術総会; 2017 Jun 22-23; 名古屋. (招待講演)
- 38) 鈴木道雄. 会長講演; 統合失調症早期介入の現状と課題. 第 30 回日本総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18; 富山. (招待講演)
- 39) 鈴木道雄. 教育講演; At-Risk Mental State (ARMS) 研究の現状と課題. 第 21 回日本精神保健・予防学会学術集会; 2017 Dec 9-10; 沖縄. (招待講演)
- 40) 高橋 努. 精神疾患と環境要因: 脳への影響に注目して. シンポジウム「情動発達と子供の教育環境」. 第 7 回日本情動学会大会; 2017 Dec 9; 富山. (招待講演)
- 41) 高橋 努, 樋口悠子, 小森祐子, 西山志満子, 中村美保子, 笹林大樹, 西川祐美子, 住吉太幹, 鈴木道雄. 精神病発症危険状態における QOL に影響を及ぼす要因. 第 30 回日本総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18; 富山.
- 42) 高橋 努, 樋口悠子, 西山志満子, 鈴木道雄: 早期精神病の診断: 症候から画像・生理まで. シンポジウム「早期精神病の診断と治療: 本邦における実践を見据えて」. 第 30 回日本総合病院精神医学会; 2017 Nov 17-18; 富山. (招待講演)
- 43) Takahashi T, Takayanagi Y, Nishikawa Y, Nakamura M, Kido M, Furuichi A, Sasabayashi D, Noguchi K, Suzuki M. Brain neurodevelopmental markers related to the deficit subtype of schizophrenia. 第 12 回日本統合失調症学会; 2017 Mar 24-25; 米子.
- 44) 高柳陽一郎, 笹林大樹, 高橋 努, 小森祐子, 古市厚志, 木戸幹雄, 西川祐美子, 中村美保子, 野口 京, 鈴木道雄. Deficit 及び Non-deficit 統合失調症における脳回形成の変化に関する研究. 第 39 回日本生物学的精神医学会・第 47 回日本神経精神薬理学会合同年会; 2017 Sep 28-30; 札幌.
- 45) 冨本和歩, 濱家由美子, 砂川恵美, 大室則幸, 桂 雅宏, 小原千佳, 阿倍光一, 國分恭子, 松岡洋夫, 西山志満子, 辻野尚久, 岸本年史, 鈴木道雄, 水野雅文, 松本和紀. ARMS に対する認知行動療法の患者満足度と精神症状との関連. 第 21 回日本精神保健・予防学会学術集会; 2017 Dec 9-10; 沖縄.

◆ その他

- 1) 古市厚志. 精神科における行動制限についてあらためて考える. 平成 28 年度大家病院院内研修会; 2017 Feb 13; 富山.
- 2) 古市厚志. 睡眠薬の上手な使い方. 平成 29 年度第 5 回研修医イブニングセミナー; 2017 Jul 6; 富山.
- 3) 古市厚志. 心の不安感の対処. 女性がんサポートセミナー; 2017 Nov 23; 富山.
- 4) 古市厚志. 研修医のメンタルヘルス. 第 15 回臨床研修指導医養成セミナー; 2017 Dec 2; 富山.
- 5) 橋本亮太, 岡田直大, 越山太輔, 森田健太郎, 笠井清登, 福永雅喜, 山森英長, 安田由華, 藤本美智子, 工藤紀子, 畦地裕統, 山下典生, 橋本直樹, 中瀧理仁, 大井一高, 肥田道彦, 宮田 淳, 高橋 努, 根本清貴, 松尾幸治, 鬼塚俊明, 橋本龍一郎, 岡本泰昌, 山末英典, 吉村玲児, 尾崎紀夫. 統合失調症の脳画像・生理・認知行動解析による病態神経回路解明. AMED 脳と心の研究課交流会; 2017 Nov 30; 東京.
- 6) 西山志満子, 小森祐子, 笹林大樹, 中村美保子, 樋口悠子, 高橋 努, 鈴木道雄. 1 年後の転帰が不良な Ultra High Risk for Psychosis におけるベースラインの神経認知機能障害. 第 17 回精神疾患と認知機能研究会; 2017 Nov 11; 東京.
- 7) 笹林大樹. 富山大学附属病院におけるエビリファイ持効性水懸筋注用薬剤使用症例からの考察. 第 10 回精神疾患の臨床と病態生理研究会; 2017 Feb 10; 富山
- 8) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 小森祐子, 小池進介, 山末英典, 片桐直之, 佐久間 篤, 小原千佳, 中村美保子, 古市厚志, 木戸幹雄, 西川祐美子, 野口京, 松本和紀, 水野雅文, 笠井清登, 鈴木道雄. 精神病発症危険群における大脳皮質厚の変化と機能的転帰との関連. 第 17 回精神疾患と認知機能研究会; 2017 Nov 11; 東京.
- 9) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋努, 小池進介, 山末英典, 片桐直之, 佐久間篤, 小原千佳, 中村美保子, 古市厚志, 木戸幹雄, 西川祐美子, 野口京, 松本和紀, 水野雅文, 笠井清登, 鈴木道雄. Increased occipital gyrification and development of psychosis in individuals with an at-risk mental state: a multicenter study. 第 10 回講座横断セミナー; 2017 Feb 23; 富山.
- 10) 鈴木道雄. 書評. 小椋 力著「予防精神医学—脆弱要因の軽減とレジリエンスの増強」. 精神医学. 2017; 59(2) p.184.
- 11) 鈴木道雄. サイコロジストへの期待(特別寄稿). サイコロジストとやま. 2017; No.51: 2.
- 12) 鈴木道雄. 精神医学関連学会の最近の活動: 日本精神保健・予防学会. 精神医学. 2017; 59(6): p.59.
- 13) 鈴木道雄. 特集にあたって. 精神疾患の生物学的診断指標—現状と開発研究の展望. 精神医学. 2017; 59(9): p.799.
- 14) 鈴木道雄. 症例から学ぶレビー小体型認知症. レビー小体型認知症サポートネットワーク富山 第3回研修会&交流会; 2017 Feb 5; 富山.
- 15) 鈴木道雄. 統合失調症早期介入の現状と課題. 第 13 回山口県統合失調症研究会; 2017 Oct 14; 山口.
- 16) 鈴木道雄. At-Risk Mental State (ARMS) 研究によって明らかになったこと. 第 11 回宮崎 DSS 研究会学術講演会; 2017 Oct 27; 宮崎.
- 17) 鈴木道雄. 統合失調症早期介入の現状と課題. 第 63 回岡山統合失調症研究会; 2017 Dec 1; 岡山.
- 18) 高橋 努. 統合失調症における進行性脳病態と治療戦略. フォーラム富山創薬 第 46 回研究会; 2017 Oct 19; 富山. (招待講演)
- 19) 高橋 努. せん妄の臨床. 富山済生会病院院内研修会; 2017 Oct 27; 富山.
- 20) 高柳陽一郎. 統合失調症患者の身体疾患について. PPST 研究会; 2017 Sep 8; 金沢.
- 21) 高柳陽一郎. From Japan. 後に精神病を発症したアットリスク精神状態群における前部帯状回の皮質厚減少. Psychoabstract. 2017; No.5.