

神経精神医学講座

Neuropsychiatry

教授 (前)	鈴木 道雄	Michio Suzuki
教授	高橋 努	Tsutomu Takahashi
准教授	樋口 悠子	Yuko Higuchi
講師	笹林 大樹	Daiki Sasabayashi
助教 (前)	中島 英	Suguru Nakajima
助教	小林 春子	Haruko Kobayashi

◆ 原 著

- 1) Takahashi T, Katagiri N, Higuchi Y, Nishiyama S, Arai Y, Tagata H, Lavoie S, McGorry PD, Nelson B, Yung AR, Boldrini T, Nemoto T, Mizuno M, Suzuki M, Polari A. Nomenclature for psychosis risk in Japan: survey results from high-risk individuals, caregivers, and mental health professionals. *Schizophr Res.* 2024; 267: 373-80. doi: 10.1016/j.schres.2024.04.012.
- 2) Takahashi T, Sasabayashi D, Yücel M, Whittle S, Suzuki M, Pantelis C, Malhi GS, Allen NB. Gross anatomical features of the insular cortex in mood disorders. *Front Psychiatry.* 2024; 15: 1482990. doi: 10.3389/fpsy.2024.1482990.
- 3) Lo T, Kushima I, Kimura H, Aleksic B, Okada T, Kato H, Inada T, Nawa Y, Torii Y, Yamamoto M, Kimura R, Funabiki Y, Kosaka H, Numata S, Kasai K, Sasaki T, Yokoyama S, Munesue T, Iwata N, Ikeda M, Hashimoto R, Itokawa M, Arai M, Ohi K, Someya T, Watanabe Y, Egawa J, Takahashi T, Suzuki M, Yamasue H, Ozaki N. Association between copy number variations in parkin (PRKN) and schizophrenia and autism spectrum disorder: A case-control study. *Neuropsychopharmacol Rep.* 2024; 44(1): 42-50. doi: 10.1002/npr.12370.
- 4) ENIGMA Clinical High Risk for Psychosis Working Group, Haas SS, Ge R, Agartz I, Amminger GP, Andreassen OA, Bachman P, Baeza I, Choi S, Colibazzi T, Copley VL, de la Fuente-Sandoval C, Ebdrup BH, Fortea A, Fusar-Poli P, Glenthøj BY, Glenthøj LB, Haut KM, Hayes RA, Heekeren K, Hooker CI, Hwang WJ, Jahanshad N, Kaess M, Kasai K, Katagiri N, Kim M, Kindler J, Koike S, Kristensen TD, Kwon JS, Lawrie SM, Lee J, Lemmers-Jansen IL, Lin A, Ma X, Mathalon DH, McGuire P, Michel C, Mizrahi R, Mizuno M, Møller P, Mora-Durán R, Nelson B, Nemoto T, Nordentoft M, Nordholm D, Omelchenko MA, Pantelis C, Pariente JC, Raghava JM, Reyes-Madrigal F, Rössberg JI, Rössler W, Salisbury DF, Sasabayashi D, Schall U, Smigielski L, Sugranyes G, Suzuki M, Takahashi T, Tamnes CK, Theodoridou A, Thomopoulos SI, Thompson PM, Tomyshev AS, Uhlhaas PJ, Værnes TG, van Amelsvoort TA, van Erp TG, Waltz JA, Wenneberg C, Westlye LT, Wood SJ, Zhou JH, Hernaus D, Jalbrzikowski M, Kahn RS, Corcoran CM, Frangou S. Normative modeling of brain morphometry in Clinical High-Risk for Psychosis. *JAMA Psychiatry.* 2024; 81(1): 77-88. doi: 10.1001/jamapsychiatry.2023.3850.
- 5) Kobayashi H*, Sasabayashi D, Takahashi T, Furuichi A, Kido M, Takayanagi Y, Noguchi K, Suzuki M. The relationship between gray-white matter contrast and cognitive performance in first-episode schizophrenia. *Cereb Cortex.* 2024; 34(2): bhae009. doi: 10.1093/cercor/bhae009.
- 6) Takayanagi Y, Sasabayashi D, Takahashi T, Higuchi Y, Nishiyama S, Tateno T, Mizukami Y, Akasaki Y, Furuichi A, Kobayashi H, Takayanagi M, Noguchi K, Tsujii N, Suzuki M. Prediction of psychotic disorders by multi-modal machine-learning methods. *Biomark Neuropsychiatry.* 2024; 10: 100089. doi: 10.1016/j.bionps.2024.100089.
- 7) Zhu Y, Maikusa N, Radua J, Sämann PG, Fusar-Poli P, Agartz I, Andreassen OA, Bachman P, Choi S, Corcoran CM, Ebdrup BH, Fortea A, Garani RRG, Glenthøj BY, Glenthøj JB, Haas SS, Hamilton HK, Hayes RA, He Y, Heekeren K, Kasai K, Katagiri N, Kim M, Kristensen TD, Lawrie SM, Lebedeva I, Lee J, Loewy RL, Mathalon DH, McGuire P, Mizrahi R, Mizuno M, Møller P, Nemoto T, Nordholm D, Omelchenko MA, Raghava JM, Rössberg JI, Rössler W, Salisbury DF, Sasabayashi D, Smigielski L, Sugranyes G, Takahashi T, Tamnes CK, Tang J, Theodoridou A, Tomyshev AS, Uhlhaas PJ, Værnes TG, van Amelsvoort TAMJ, Waltz JA, Westlye LT, Thompson PM, Hernaus D, Jalbrzikowski M, Koike S, the

ENIGMA Clinical High Risk for Psychosis Working Group. Using brain structural neuroimaging measures to predict psychosis onset for individuals at clinical high-risk. *Mol Psychiatry*. 2024; 29(5): 1465-77. doi: 10.1038/s41380-024-02426-7.

- 8) Higuchi Y, Takahashi T, Itoh H, Sasabayashi D, Sumiyoshi T, Suzuki M. Relationships between erythrocyte membrane mono-and polyunsaturated fatty acid composition and clinical/cognitive indices in antipsychotic-free schizophrenia patients. *Front Psychiatry*. 2024; 15: 1361997. doi: 10.3389/fpsy.2024.1361997.
- 9) Torigoe M*, Takahashi T, Takayanagi Y, Sasabayashi D, Kobayashi H, Sakamoto K, Yuasa Y, Tsujii N, Noguchi K, Suzuki M. Increased brain gyrfication and cortical thinning in winter-born patients with schizophrenia spectrum. *Front Psychiatry*. 2024; 15: 1368681. doi: 10.3389/fpsy.2024.1368681.
- 10) Boldrini T, Lo Buglio G, Schiano Lomoriello A, Barsanti A, Cordova E, De Salve F, Gennaro A, Girardi P, Göksal R, Katagiri N, Kim SW, Lavoie S, Lingardi V, Malvini L, McGorry PD, Miola A, Nelson B, Oasi O, Percudani M, Placenti C, Pontillo M, Rossi C, Salcuni S, Takahashi T, Vicari S, Polari A. Service users perspectives on psychosis-risk terminology: An Italian study on labeling terms preferences and stigma. *Asian J Psychiatr*. 2024; 102: 104254. doi: 10.1016/j.ajp.2024.104254.
- 11) Higuchi Y, Odagiri S, Tateno T, Suzuki M, Takahashi T. Resting-state electroencephalogram in drug-free subjects with at-risk mental states who later developed psychosis: a low-resolution electromagnetic tomography analysis. *Front Hum Neurosci*. 2024; 18: 1449820. doi: 10.3389/fnhum.2024.1449820.
- 12) Sasabayashi D, Tsugawa S, Nakajima S, Takahashi T, Takayanagi Y, Koike S, Katagiri N, Katsura M, Furuichi A, Mizukami Y, Nishiyama S, Kobayashi H, Yuasa Y, Tsujino N, Sakuma A, Ohmuro N, Sato Y, Tomimoto K, Okada N, Tada M, Suga M, Maikusa N, Plitman E, Wannan CMJ, Zalesky A, Chakravarty M, Noguchi K, Yamasue H, Matsumoto K, Nemoto T, Tomita H, Mizuno M, Kasai K, Suzuki M. Increased structural covariance of cortical measures in individuals with an at-risk mental state. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2024; 136: 111197. doi: 10.1016/j.pnpbp.2024.111197.
- 13) Watanabe Y, Shibata T, Tanaka M, Ishii K, Higuchi Y, Kobayashi Y, Kosugi Y. Age-related changes in EEG signal using triple correlation values. *Front Hum Neurosci*. 2024; 18: 1438924. doi: 10.3389/fnhum.2024.1438924.
- 14) Inada Y, Tohda C, Sasabayashi D, Suzuki M. Diosgenin-rich Yam (rhizome of *Dioscorea batatas*) extract ameliorates cognitive functions and plasma biomarkers for mild cognitive impairment and mild Alzheimer's disease: A randomized controlled trial. *Phytomedicine Plus*. 2024; 4: 3. doi: 10.1016/j.phyplu.2024.100613.

◆ 総 説

- 1) 樋口悠子, 高橋 努. 統合失調症の臨床教育・指導の実際. 特集-臨床教育・指導に何をおさえておくべきか-医学教育・精神科専門医・精神保健指定医の教育者に求められていること-II. *精神科治療学*. 2024; 39(11): 1187-92.

◆ 学会報告

- 1) Higuchi Y, Kaneko N, Akasaki Y, Sasabayashi D, Sumiyoshi T, Takahashi T. Cognitive Impairment Associated with Schizophrenia and Early Psychosis: Are There Biomarkers? Symposium - Negative Symptoms and Cognitive Impairment in Schizophrenia: New Assessments and Treatment Strategies. 24th World Congress of Psychiatry. 2024 Nov 14-17; Mexico City.
- 2) Matsumoto J, Fukunaga M, Miura K, Nemoto K, Okada N, Hashimoto N, Ohi K, Takahashi T, Koeda M, Yamamori H, Fujimoto M, Yasuda Y, Ito S, Hasegawa N, Koike S, Nakamura M, Okada G, van Erp TGM, Turner J, Thompson PM, Miyata J, Numata S, Onitsuka T, Yoshimura R, Nakagawa S, Watanabe Y, Ozaki N, Hashimoto R. Large-Scale Cross-Disorder Analysis of Cerebral Cortical Patterns in the Four Major Psychiatric Disorders: A Multi-Institutional Structural MRI Imaging Study. 2024 Congress of the Schizophrenia International Research Society (SIRS). 2024 Apr 3-7; Florence, Italy.
- 3) Yasuda Y, Ito S, Matsumoto J, Okada N, Fukunaga M, Nemoto K, Miura K, Hashimoto N, Ohi K, Takahashi T, Koeda M, Yamamori H, Fujimoto M, Hasegawa N, Koike S, Nakamura M, Okada G, Miyata J, Numata S, Onitsuka T, Yoshimura R, Nakagawa S, Watanabe Y, Ozaki N, Hashimoto R. Proposal for novel patient classification with enlarged lateral ventricles and cognitive decline based on data-driven analysis of neuroimaging in psychiatric disorders and clinical characterization.

2024 Congress of the Schizophrenia International Research Society (SIRS). 2024 Apr 3-7; Florence, Italy.

- 4) Takayanagi Y, Padova D, Ceritoglu C, Sasabayashi D, Takahashi T, Nishiyama S, Kobayashi H, Sakamoto K, Torigoe M, Takayanagi M, Noguchi K, Tsujii N, Ratnanather JT, Suzuki M. Altered hippocampal shape morphology in schizophrenia and at risk mental state. 2024 Congress of the Schizophrenia International Research Society (SIRS). 2024 Apr 3-7; Florence, Italy.
- 5) Yasuda Y, Ito S, Matsumoto J, Okada N, Fukunaga M, Nemoto K, Miura K, Hashimoto N, Ohi K, Takahashi T, Koeda M, Yamamori H, Fujimoto M, Hasegawa N, Koike S, Nakamura M, Okada G, Miyata J, Numata S, Onitsuka T, Yoshimura R, Nakagawa S, Watanabe Y, Ozaki N, Hashimoto R. Proposal for novel patient classification with enlarged lateral ventricles and cognitive decline based on data-driven analysis of neuroimaging in psychiatric disorders and clinical characterization. The 35th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology. 2024 May 23-26; Tokyo.
- 6) Sumiyoshi C, Ohi K, Fujino H, Fujimoto M, Yamamori H, Yasuda Y, Ito S, Uno Y, Takahashi J, Morita K, Katsuki A, Yamamoto M, Okahisa Y, Sata A, Katsumoto E, Koeda M, Hirano Y, Nakataki M, Matsumoto J, Miura K, Hashimoto N, Makinodan M, Takahashi T, Nemoto K, Kishimoto T, Suzuki M, Sumiyoshi T, Hashimoto R. Transdiagnostic Comparison of Work Outcome in Patients with Mental Disorders: A Multi-center Study. 24th World Congress of Psychiatry. 2024 Nov 14-17; Mexico City.
- 7) Chin K, Kotler E, Haidar A, Ji C, Lyall A, Sasabayashi D, Plessow F, Romer A, Kumar P, Petteyway F, Lindman L, Scott JN, Slattery M, Shamseddine N, Kyaw T, Judson C, Alperovitz DJ, Halperin J, Javaras KN, Dechant E, Thomas J, Pizzagalli DA, Misra M, Eddy KT, Breithaupt L. Gray Matter Volume Deficits May Be Sensitive to Low-Weight Status in AN and AT-AN Populations. Eating Disorders Research Society 2024. 2024 Sep 26-28; Sitges.
- 8) 鈴木道雄. 統合失調症の病態進行と早期介入（特別講演）. 第 203 回北陸精神神経学会. 2024 Mar 17; 金沢.
- 9) 樋口悠子, 住吉太幹, 金子直史, 長澤和也, 赤崎有紀子, 高柳陽一郎, 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. シンポジウム「ミスマッチ陰性電位の精神疾患バイオマーカー活用の現状」. 第 120 回日本精神神経学会学術総会. 2024 Jun 20-22; 札幌.
- 10) 樋口悠子, 高柳陽一郎, 住吉太幹, 伊藤博子, 西山志満子, 赤崎有紀子, 笹林大樹, 辻井農亜, 高橋 努. 早期サイコーシスにおける赤血球膜脂肪酸組成のバイオマーカーとしての可能性. シンポジウム「早期精神症の生物学的研究 Up-to-Date」. 第 27 回日本精神保健予防学会学術集会. 2024 Nov 23-24; 東京.
- 11) 笹林大樹, 鈴木道雄. 「査読の壁」を超える. PCN Reports 編集委員会企画シンポジウム「若手精神科医のための臨床研究事始め (第二弾) - 論文化の際の英語, 統計解析, 査読の壁を超える」. 第 120 回日本精神神経学会学術総会. 2024 Jun 20-22; 札幌.
- 12) 麻生義和, 松下有希子, 関有里沙, 小林春子, 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. 認知機能低下の原因としてビタミン B12 欠乏が疑われた 1 例. 第 203 回北陸精神神経学会. 2024 Mar 17; 金沢.
- 13) 松本純弥, 高野晴成, 根本清貴, 福永雅喜, 三浦健一郎, 杉崎友美, 伊藤颯姫, 岡田直大, 小池進介, 岡田 剛, 肥田道彦, 橋本直樹, 大井一高, 高橋 努, 宮田 淳, 中村元昭, 中島振一郎, 沼田周助, 牧之段学, 長谷川尚美, 安田由華, 藤本美智子, 山森英長, 鬼塚俊明, 渡邊嘉之, 吉村玲児, 中川 伸, 尾崎紀夫, 橋本亮太. 統合失調症の病態解明に向けた多施設大規模脳神経 MRI 画像の精神疾患データベース基盤整備と研究画像データのクオリティコントロールシステム構築研究. 第 18 回日本統合失調症学会. 2024 Apr 13-14; 徳島.
- 14) 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, 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, 鬼塚俊明, 宮田 淳, 渡邊嘉之, 中川 伸, 尾崎紀夫, 橋本亮太. 健常者 20 人のデータを使用して構造 MRI データから統合失調症患者と健常者を判別する - リアルワールド多施設検証研究. 第 18 回日本統合失調症学会. 2024 Apr 13-14; 徳島.
- 15) 高柳陽一郎, Padova D, Ceritoglu C, 笹林大樹, 高橋 努, 西山志満子, 坂本和巳, 小林春子, 鳥越美沙子, 高柳みずほ, 辻井農亜, 野口 京, Ratnanather T, 鈴木道雄. Large deformation diffeomorphic metric mapping を用いた統合失調症と at-risk mental state における海馬の形態研究. 第 18 回日本統合失調症学会. 2024 Apr 13-14; 徳島.
- 16) 樋口悠子, 高橋 努, 伊藤博子, 笹林大樹, 住吉太幹, 鈴木道雄. 抗精神病薬を服用していない統合失調症患者における赤血球膜不飽和脂肪酸組成と臨床指標/認知機能との関係. 第 18 回日本統合失調症学会. 2024 Apr 13-14; 徳島.
- 17) 伊藤颯姫, 安田由華, 松本純弥, 岡田直大, 福永雅喜, 根本清貴, 三浦健一郎, 橋本直樹, 大井一高, 高橋 努, 肥田道彦, 山森英長, 藤本美智子, 長谷川尚美, 小池進介, 中村元昭, 岡田 剛, 宮田 淳, 沼田周助, 鬼塚俊明, 吉村玲児, 中川 伸, 渡邊嘉之, 尾崎紀夫, 橋本亮太. 精神疾患における神経画像データ駆動型解析と臨床的特徴

に基づく、側脳室拡大と認知機能低下を伴う新しい患者分類の提案. 第18回日本統合失調症学会. 2024 Apr 13-14; 徳島.

- 18) 松本純弥, 高野晴成, 根本清貴, 福永雅喜, 三浦健一郎, 杉崎友美, 伊藤颯姫, 岡田直大, 小池進介, 岡田 剛, 肥田道彦, 橋本直樹, 大井一高, 高橋 努, 宮田 淳, 中村元昭, 中島振一郎, 沼田周助, 牧之段学, 長谷川尚美, 安田由華, 藤本美智子, 山森英長, 鬼塚俊明, 渡邊嘉之, 吉村玲児, 中川 伸, 尾崎紀夫, 橋本亮太. 精神疾患データベースにおける多施設大規模脳神経 MRI 画像研究データの基盤整備とクオリティコントロールシステムの構築. 第54回日本神経精神薬理学会・第34回日本臨床神経精神薬理学会合同年会. 2024 May 24-26; 東京.
- 19) 松本純弥, 高野晴成, 根本清貴, 福永雅喜, 三浦健一郎, 杉崎友美, 伊藤颯姫, 岡田直大, 小池進介, 岡田 剛, 肥田道彦, 橋本直樹, 大井一高, 高橋 努, 宮田 淳, 中村元昭, 中島振一郎, 沼田周助, 牧之段学, 長谷川尚美, 安田由華, 藤本美智子, 山森英長, 鬼塚俊明, 渡邊嘉之, 吉村玲児, 中川 伸, 尾崎紀夫, 橋本亮太. 多施設大規模脳神経 MRI 画像研究のデータベース基盤整備と画像データの質評価システム構築研究. 第120回日本精神神経学会学術総会. 2024 Jun 20-22; 札幌.
- 20) 安田由華, 伊藤颯姫, 松本純弥, 岡田直大, 福永雅喜, 根本清貴, 三浦健一郎, 橋本直樹, 大井一高, 高橋 努, 肥田道彦, 山森英長, 藤本美智子, 長谷川尚美, 小池進介, 中村元昭, 岡田 剛, 宮田 淳, 沼田周助, 鬼塚俊明, 吉村玲児, 中川 伸, 渡邊嘉之, 尾崎紀夫, 橋本亮太. 脳画像のデータ駆動型スクリーニングによる側脳室拡大と認知機能障害をもつ新たな診断分類の提唱. 第120回日本精神神経学会学術総会. 2024 Jun 20-22; 札幌.
- 21) 高柳みずほ, 古市厚志, 樋口悠子, 高橋 努, 辻井農亜, 鈴木道雄. 不安症状を主訴に受診し, 治療の進展に伴い自閉スペクトラム症の診断に至った青年期の2症例について. 第120回日本精神神経学会学術総会. 2024 Jun 20-22; 札幌.
- 22) 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, 伊藤颯姫, 山崎龍一, 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, 鈴木道雄, 尾崎紀夫, 笠井清登, 橋本亮太. 多施設大規模データによるうつ病の大脳皮質構造解析. 第21回日本うつ病学会総会. 2024 Jul 12-13; 大阪.
- 23) 安田由華, 伊藤颯姫, 松本純弥, 岡田直大, 福永雅喜, 根本清貴, 橋本直樹, 大井一高, 高橋 努, 肥田道彦, 中村元昭, 岡田 剛, 宮田 淳, 沼田周助, 鬼塚俊明, 吉村玲児, 中川 伸, 渡邊嘉之, 尾崎紀夫, 橋本亮太. 精神疾患における神経画像のデータ駆動型解析と臨床的特徴に基づく, 側脳室拡大と認知機能低下を伴う新しい患者分類の提案. Neuro2024. 2024 Jul 24-27; 福岡.
- 24) 高橋 努, 笹林大樹, 高柳陽一郎, 小林春子, 坂本和巳, 辻井農亜, 野口 京, 鈴木道雄. 統合失調症圏における出生季節と島回粗大形態の関連. Neuro2024. 2024 Jul 24-27; 福岡.
- 25) 水橋茉莉絵, 樋口悠子, 石黒幹也, 齋藤隆晴, 坂本和巳, 高橋 努. 経過中に心静止を繰り返した抗 NMDA 受容体脳炎の一例. 第204回北陸精神神経学会. 2024 Sep 15; 福井.
- 26) 兒玉竜太郎, 上野摩耶, 坂本和巳, 樋口悠子, 高橋 努. 非ステロイド性抗炎症薬の副作用により慢性リチウム中毒を呈した一例. 第204回北陸精神神経学会. 2024 Sep 15; 福井.
- 27) 金子直史*, 樋口悠子, 辻井農亜, 西山志満子, 笹林大樹, 鈴木道雄, 高橋 努. ミスマッチ陰性電位を用いた ARMS における ASD 傾向の併存判断に役立つバイオマーカーの開発. 第54回日本臨床神経生理学学会学術大会. 2024 Oct 24-26; 札幌.
- 28) 田村俊介, 中島振一郎, 品川俊一郎, 成 儒彬, 中西翔一郎, 三笥 良, 高井善史, 平野昭吾, 尾久守侑, 黒瀬 心, 船橋英樹, 藤元貴子, 鶴田健二, 中尾周平, 高木俊輔, 越山太輔, 小池進介, 織部直弥, 光藤崇子, 樋口悠子, 朴秀賢, 新井脩泰, 元村英史, 鬼塚俊明, 石田 康, 平野羊嗣. 多施設臨床脳波データの SuStaln 解析による統合失調症者の層別化. 第120回日本精神神経学会. 2024 Jun 20-22; 札幌

◆ その他

- 1) Kotler E, Ji C, Haidar A, Sasabayashi D, Plessow F, Romer A, Kumar P, Petterway F, Lindman L, Scott J, Slattery M, Shamseddine N, Kyaw T, Sailer C, Judson C, Alperovitz D, Halperin J, Javaras K, Boutin R, Dechant E, Kubicki M, Pizzagalli DA, Becker K, Holsen L, Thomas J, Misra M, Lawson E, Eddy KT, Briethaupt L. Gray Matter Volume in Females with Current and Lifetime Anorexia Nervosa and Atypical Anorexia Nervosa. 2024 Harvard Psychiatry Research Day & Mysell Lecture. 2024 Mar 13; Boston.

- 2) 高橋 努. 早期精神症における脳画像の意義. 第3回京都サイコーシスフォーラム. 2024 Jan 20; 京都 (WEB 講演).
- 3) 高橋 努. 教授就任講演「精神科早期介入の実践と課題」. 第101回富山大学医学会学術集会教授就任記念講演会. 2024 Sep 10; 富山.
- 4) 樋口悠子, 金子直史, 長澤和也, 辻井農亜, 高橋 努. こころのリスク状態における自閉スペクトラム症傾向とミスマッチ陰性電位. 第54回日本臨床神経生理学会学術大会サテライトシンポジウム MMN 研究会. 2024 Oct 24-26; 札幌.
- 5) 高橋 努. At-risk mental state (ARMS) のより良い診療に向けて. 富山精神科医会第322回講演会. 2024 Oct 25; 富山.
- 6) 高橋 努. 基調講演「精神疾患の臨床と脳科学 -早期精神症における脳画像の意義-」. 第2回富山大学脳科学研究交流会. 2024 Oct 28; 富山.
- 7) Tsutomu Takahashi, Daiki Sasabayashi, Yoichiro Takayanagi, Haruko Kobayashi, Kazumi Sakamoto, Noa Tsuji, Kyo Noguchi, Michio Suzuki. Birth season and gross insular anatomy in the schizophrenia spectrum. 第2回富山大学脳科学研究交流会. 2024 Oct 28; 富山.
- 8) 樋口悠子, 高橋 努, 伊藤博子, 笹林大樹, 住吉太幹, 鈴木道雄. 抗精神病薬を服用していない統合失調症患者における赤血球膜不飽和脂肪酸組成と臨床指標/認知機能との関係. 第2回富山大学脳科学交流会. 2024 Oct 28; 富山.
- 9) 金子直史*, 樋口悠子, 辻井農亜, 西山志満子, 笹林大樹, 鈴木道雄, 高橋 努. ミスマッチ陰性電位を用いた ARMS における ASD 傾向の併存判断に役立つバイオマーカーの開発. 第2回富山大学脳科学交流会. 2024 Oct 28; 富山.
- 10) 高橋 努. 精神疾患の早期介入. 富山大学附属病院 第87回地域医療連携セミナー. 2024 Nov 14; 富山.
- 11) 上野摩耶. アルツハイマー型認知症を対象としたレカネマブ外来の紹介. 第87回地域医療連携セミナー. 2024 Nov 14; 富山.
- 12) 高橋 努. 精神疾患に対する早期介入の取り組み. 下新川郡医師会生涯教育講座. 2024 Dec 6; 黒部.
- 13) 高橋 努. Olfactory function and olfactory sulcus morphology in neuropsychiatric disorders. 第48回アイドリング脳科学研究センターセミナー. 2024 Dec 23; 富山.
- 14) 樋口悠子. 富山大学における精神科医のキャリアパス. 2023年度次世代精神科医 Joint Conference in 京滋北陸. 2024 Mar 6; 富山 (オンライン).
- 15) 樋口悠子. 早期サイコーシス未治療患者さんと医療機関をつなげる取り組み. 精神科医療を考える会 in Shiga. 2024 May 18; 大津.
- 16) 麻生義和, 松下有希子, 関有里沙, 小林春子, 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. 認知機能低下の原因としてビタミン B12 欠乏が疑われた1例. 第104回デメンシアカンファレンス. 2024 Jul 23; オンライン.
- 17) 上野 歩, 樋口悠子, 田村俊介, 中島振一郎, 平野羊嗣, 信川 創. 統合失調症および精神病発症危険状態における機能的ネットワークのハブ構造. 第25回コンピューテーショナル・インテリジェンス研究会. 2024 Dec 26; 大阪.