

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	古市 厚志	Atsushi Furuichi
助教(前)	木戸 幹雄	Mikio Kido
助教	笹林 大樹	Daiki Sasabayashi
助教(前)	中村美保子	Mihoko Nakamura

◆ 著 書

- 1) 鈴木道雄. 今日の治療指針2021年版. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成総編集. 東京: 医学書院; 2021 Jan 1. 統合失調症 (初回エピソード); p. 1071-2.
- 2) 鈴木道雄. 標準精神医学 第8版. 尾崎紀夫, 三村 將, 水野雅文, 村井俊哉編集. 東京: 医学書院; 2021 Mar 25. 統合失調症; p. 273-97.
- 3) 鈴木道雄. 統合失調症の新たなストラテジー 第2版. 岩田仲生, 中込和幸, 村井俊哉編集. 東京: 先端医学社; 2021 Mar 30. 維持期治療における治療の実際と問題点; p. 126-30.
- 4) 高橋 努. 認知症診療実践ハンドブック改定2版. 山田正仁編著. 東京: 中外医学社; 2021 Apr 15. 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. 127-35.
- 5) 鈴木道雄. 認知症診療実践ハンドブック改定2版. 山田正仁編著. 東京: 中外医学社; 2021 Apr 15. 前頭側頭葉変性症 (前頭側頭型認知症); p. 326-40.

◆ 原 著

- 1) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Furuichi A, Kido M, Pham TV, Kobayashi H, Noguchi K, Suzuki M. Increased Heschl's gyrus duplication in schizophrenia spectrum disorders: A cross-sectional MRI study. *J Pers Med.* 2021 Jan 12; 11(1): 40. doi: 10.3390/jpm11010040.
- 2) Sasabayashi D, Yoshimura R, Takahashi T, Takayanagi Y, Nishiyama S, Higuchi Y, Mizukami Y, Furuichi A, Kido M, Nakamura M, Noguchi K, Suzuki M. Reduced hippocampal subfield volume in schizophrenia and clinical high-risk state for psychosis. *Front Psychiatry.* 2021 Mar 22; 12: 642048. doi: 10.3389/fpsy.2021.642048.
- 3) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Higuchi Y, Mizukami Y, Nishiyama S, Furuichi A, Kido M, Pham TV, Kobayashi H, Noguchi K, Suzuki M. Heschl's gyrus duplication pattern in individuals at risk of developing psychosis and patients with schizophrenia. *Front Behav Neurosci.* 2021 Apr 20; 15: 647069. doi: 10.3389/fnbeh.2021.647069.
- 4) Higuchi Y, Sumiyoshi T, Tateno T, Nakajima S, Sasabayashi D, Nishiyama S, Mizukami Y, Takahashi T, Suzuki M. Prolonged P300 Latency in Antipsychotic-Free Subjects with At-Risk Mental States Who Later Developed Schizophrenia. *J Pers Med.* 2021 Apr 21; 11: 327. doi: 10.3390/jpm11050327.
- 5) Tateno T*, Higuchi Y, Nakajima S, Sasabayashi D, Nakamura M, Ueno M, Mizukami Y, Nishiyama S, Takahashi T, Sumiyoshi T, Suzuki M. Features of duration mismatch negativity around the onset of overt psychotic disorders: A longitudinal study. *Cereb Cortex.* 2021 Mar; 31(5): 2416-24. doi: 10.1093/cercor/bhaa364.
- 6) Nakahori N, Sekine M, Yamada M, Tatsuse T, Kido H, Suzuki M. Association between marital status and cognitive function in Japan: results from the Toyama Dementia Survey. *Psychogeriatrics.* 2021 May 25; 21(4): 627-635. doi: 10.1111/psyg.12724.
- 7) ENIGMA Clinical High Risk for Psychosis Working Group, Jalbrzikowski M, Hayes RA, Wood SJ, Nordholm D, Zhou JH, Fusar-Poli P, Uhlhaas PJ, Takahashi T, Sugranyes G, Kwak YB, Mathalon DH, Katagiri N, Hooker CI, Smigielski L, Colibazzi T, Via E, Tang J, Koike S, Rasser PE, Michel C, Lebedeva I, Hegelstad WTV, de la Fuente-Sandoval C, Waltz JA, Mizrahi R, Corcoran CM, Resch F, Tamnes CK, Haas SS, Lemmers-Jansen ILJ, Agartz I, Allen P, Amminger GP, Andreassen OA, Atkinson K, Bachman P, Baeza I, Baldwin H, Bartholomeusz CF, Borgwardt S, Catalano S, Chee MWL, Chen X, Cho KIK, Cooper RE, Copley VL, Dolz M, Ebdrup BH, Fordea A, Glenthøj LB, Glenthøj BY, de Haan L,

Hamilton HK, Harris MA, Haut KM, He Y, Heekeren K, Heinz A, Hubl D, Hwang WJ, Kaess M, Kasai K, Kim M, Kindler J, Klaunig MJ, Koppel A, Kristensen TD, Kwon JS, Lawrie SM, Lee J, León-Ortiz P, Lin A, Loewy RL, Ma X, McGorry P, McGuire P, Mizuno M, Møller P, Moncada-Habib T, Muñoz-Samons D, Nelson B, Nemoto T, Nordentoft M, Omelchenko MA, Oppedal K, Ouyang L, Pantelis C, Pariente JC, Raghava JM, Reyes-Madriral F, Roach BJ, Rössberg JI, Rössler W, Salisbury DF, Sasabayashi D, Schall U, Schiffman J, Schlegelhauf F, Schmidt A, Sørensen ME, Suzuki M, Theodoridou A, Tomyshev AS, Tor J, Værnes TG, Velakoulis D, Venegoni GD, Vinogradov S, Wenneberg C, Westlye LT, Yamasue H, Yuan L, Yung AR, van Amelsvoort TAMJ, Turner JA, van Erp TGM, Thompson PM, HERNANUS D. Association of Structural Magnetic Resonance Imaging Measures With Psychosis Onset in Individuals at Clinical High Risk for Developing Psychosis: An ENIGMA Working Group Mega-analysis. *JAMA Psychiatry*. 2021 Jul 1; 78(7): 753-66. doi: 10.1001/jamapsychiatry.2021.0638.

- 8) Sasabayashi D, Takayanagi Y, Takahashi T, Nishiyama S, Mizukami Y, Katagiri N, Tsujino N, Nemoto T, Sakuma A, Katsura M, Omuro N, Okada N, Tada M, Suga M, Koike S, Nakamura M, Furuichi A, Kido M, Noguchi K, Yamasue H, Matsumoto K, Mizuno M, Kasai K, Suzuki M. Reduced cortical thickness of the paracentral lobule in at-risk mental state individuals with poor 1-year functional outcomes. *Transl Psychiatry*. 2021 Jul 14; 11(1): 396. doi: 10.1038/s41398-021-01516-2.
- 9) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Higuchi Y, Mizukami Y, Akasaki Y, Nishiyama S, Furuichi A, Pham TV, Kobayashi H, Noguchi K, Suzuki M. Potential contribution of pineal atrophy and pineal cysts toward vulnerability and clinical characteristics of psychosis. *NeuroImage: Clinical*. 2021 Aug 25; 32: 102805. doi: 10.1016/j.nicl.2021.102805.
- 10) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Furuichi A, Kido M, Nakamura M, Pham TV, Kobayashi H, Noguchi K, Suzuki M. Altered Heschl's gyrus duplication pattern in first-episode schizophrenia. *Schizophr Res*. 2021 Sep 15; 237: 174-81. doi: 10.1016/j.schres.2021.09.011.
- 11) Nakahori N, Sekine M, Yamada M, Tatsuse T, Kido H, Suzuki M. Future projections of the prevalence of dementia in Japan: results from the Toyama Dementia Survey. *BMC Geriatrics*. 2021 Oct 26; 21: 602. doi: 10.1186/s12877-021-02540-z.
- 12) Nakajima S*, Higuchi Y, Tateno T, Sasabayashi D, Mizukami Y, Nishiyama S, Takahashi T, Suzuki M. Duration mismatch negativity predicts remission in first-episode schizophrenia patients. *Front Psychiatry*. 2021 Nov 25; 12: 777378. doi: 10.3389/fpsy.2021.777378.
- 13) Uehara T, Kurachi M, Kondo T, Abe H, Zhao QL, Itoh H, Sumiyoshi T, Suzuki M. Apocynin-tandospiro derivatives demonstrate antioxidant properties in the animal model of schizophrenia. *Advances in Redox Research*. 2021 Dec; 3: 100013.
- 14) Pham TV*, Sasabayashi D, Takahashi T, Takayanagi Y, Kubota M, Furuichi A, Kido M, Noguchi K, Suzuki M. Longitudinal changes in brain gyrfication in schizophrenia spectrum disorders. *Front Aging Neurosci*. 2021 Dec 24; 13: 752575. doi: 10.3389/fnagi.2021.752575.

◆ 症例報告

- 1) 坂本和巳, 陸田典和, 樋口悠子, 古市厚志, 八木邦公, 福田 令, 仁井見英樹, 長谷川雄介, 高橋 努, 鈴木道雄. 精神病症状を伴ったCornelia de Lange症候群の1例. *北陸精神神経学会雑誌*. 2021 May; 34: 37-43.
- 2) 齊藤隆晴, 古市厚志, 関有里沙, 樋口悠子, 高柳陽一郎, 高橋 努, 鈴木道雄. 意思決定支援により手術同意に至った慢性統合失調症の1例. *北陸精神神経学会雑誌*. 2021 May; 34: 30-36.
- 3) 松下有希子, 細川宗仁, 笹林大樹, 古市厚志, 高橋 努, 坂本 宏, 鈴木道雄. 修正型電気けいれん療法後のクロザピン導入により改善を認めた治療抵抗性統合失調症の一例. *北陸精神神経学会雑誌*. 2021 May; 34: 44-49.

◆ 総説

- 1) 鈴木道雄. 統合失調症の診断概念と早期診断: Schneiderの一級症状の意義. *精神科診断学*. 2021; 14(1): 125-132.
- 2) 笹林大樹, 鈴木道雄. サイコシスの神経基盤とバイオロジカルマーカー: 脳画像研究による知見. *精神医学*. 2021 Mar; 63(3): 371-380.
- 3) Sasabayashi D, Takahashi T, Takayanagi Y, Suzuki M. Anomalous brain gyrfication patterns in major psychiatric disorders: A systematic review and transdiagnostic integration. *Transl Psychiatry*. 2021 Mar 17; 11(1): 176. doi: DOI: 10.1038/s41398-021-01297-8.
- 4) 樋口悠子, 鈴木道雄. 事象関連電位の精神病性障害への臨床応用の可能性. *医学のあゆみ*. 2021 Dec 25; 279(12,

◆ 学会報告

- 1) 樋口悠子, 立野貴大, 中島 英, 水上祐子, 西山志満子, 高橋 努, 住吉太幹, 鈴木道雄. 精神病圏疾患に対するMMNの特徴と臨床応用. シンポジウム04「ミスマッチ陰性電位の精神科臨床応用」. International Joint Meeting 2020 in Kansai, 第23回日本薬物脳波学会・第37回日本脳磁図トポグラフィ研究会; 2021 Feb 25 ; 大阪 (オンライン).
- 2) Takahashi T, Kido M, Sasabayashi D, Nakamura M, Furuichi A, Takayanagi Y, Noguchi K, Suzuki M. Gray matter changes in the insular cortex during the course of schizophrenia spectrum. 20th WPA World Congress of Psychiatry; 2021 Mar 10-2021 Mar 13; Bangkok (オンライン).
- 3) Takahashi T, Sasabayashi D, Takayanagi Y, Furuichi A, Kido M, Nakamura M, Pham TV, Kobayashi H, Noguchi K, Suzuki M. Altered Heschl's gyrus duplication pattern in first-episode schizophrenia. 2021 Congress of the Schizophrenia International Research Society; 2021 Apr 17-21; Toronto (オンライン).
- 4) Sumiyoshi C, Ohi K, Fujino H, Yamamori H, Fujimoto M, Yasuda Y, Uno Y, Takahashi J, Morita K, Katsuki A, Yamamoto M, Okahisa Y, Sata A, Katsumoto E, Koeda M, Nakataki M, Hashimoto N, Makinodan M, Takahashi T, Nwmoto K, Kishimoto T, Suzuki M, Sumiyoshi T, Hashimoto R. Cross-diagnostic Comparisons of Intellectual Ability and Work Outcome in Patients with Mental Disorders: A Multi-center Study. 2021 Congress of the Schizophrenia International Research Society; 2021 Apr 17-21; Toronto (オンライン).
- 5) Higuchi Y, Sumiyoshi T, Tateno T, Nakajima S, Nishiyama S, Takahashi T, Suzuki M. The role of neurophysiological findings as biomarkers for psychotic disorders. SESSION: USE OF ELECTROPHYSIOLOGICAL METHODS IN MANAGEMENT OF PSYCHOTIC STATES. 21st WPA World Congress of Psychiatry; 2021 Oct 18-21; Virtual Congress (オンライン).
- 6) Matsumoto J, Fukunaga M, Miura K, Nemoto K, Okada N, Hashimoto N, Morita K, Koshiyama D, Ohi K, Takahashi T, Koeda M, Yamamori H, Fujimoto M, Yasuda Y, Hasegawa N, Narita H, Yokoyama S, Mishima R, Kawashima T, Kobayashi Y, Sasabayashi D, Harada K, Yamamoto M, Hirano Y, Itahashi T, Nakataki M, Hashimoto R, Khin K. Tha, 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. Cortical structural mega-analysis across four major psychiatric disorders in 5432 individuals. 7th Congress of the Asian College of Neuropsychopharmacology; 2021 Oct 22-23; Singapore (オンライン).
- 7) 鈴木道雄. 統合失調症の診断概念と早期診断：Schneiderの一級症状の意義. 第40回日本精神科診断学会 ; 2021 Mar 6-7; 京都 (オンライン). (招待講演)
- 8) 坂本和巳, 陸田典和, 樋口悠子, 高橋 努, 鈴木道雄. 精神病症状を伴うコルネリア・デ・ランゲ症候群の一例. 第197回北陸精神神経学会 ; 2021 Mar 14 ; 内灘 (オンライン).
- 9) 上野摩耶*, 木戸幹雄, 笹林大樹, 坂本和巳, 古市厚志, 高橋 努, 鈴木道雄. 複数の抗精神病薬による治療に加えて電気けいれん療法も無効であった治療抵抗性統合失調症に対してクロザピン治療が奏功した一例. 第197回北陸精神神経学会 ; 2021 Mar 14 ; 内灘 (オンライン).
- 10) 岡村静香**, 樋口悠子, 立野貴大, 西山志満子, 高橋 努, 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. 第15回日本統合失調症学会 ; 2021 Apr 9-10 ; 富山 (オンライン).
- 11) Le Thi Phuong Anh*, Higuchi Y, Sasabayashi D, Ito H, Takahashi T, Suzuki M. An analysis of polyunsaturated fatty acids (PUFAs) composing the erythrocyte membrane in patients with schizophrenia and the at-risk mental state. 第15回日本統合失調症学会 ; 2021 Apr 9-10. 富山 (オンライン).
- 12) 古川夢乃, 水上祐子, 西山志満子, 樋口悠子, 立野貴大, 岡村静香, 中島達人, 高橋 努, 鈴木道雄. ARMSと健常者のAQ-Jを用いたASD傾向の差異について. 第15回日本統合失調症学会 ; 2021 Apr 9-10 ; 富山 (オンライン).
- 13) 木戸幹雄, 長谷川尚美, 古市厚志, 高柳陽一郎, 高橋 努, 安田由華, 渡邊衛一郎, 稲田 健, 橋本亮太, 鈴木道雄. EGUIDE講習会の効果測定：富山大学附属病院における過去3年分の処方調査. 第15回日本統合失調症学会 ; 2021 Apr 9-10 ; 富山 (オンライン).
- 14) Pham TV*, Sasabayashi D, Takahashi T, Takayanagi T, Kubota M, Furuichi A, Kido M, Nishikawa Y, Nakamura M, Noguchi K, Suzuki M. Longitudinal changes of brain gyrification in schizophrenia spectrum disorders. 第15回日本統合失調症学会 ; 2021 Apr 9-10 ; 富山 (オンライン).

- 15) 高柳陽一郎, 笹林大樹, 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. Self-organizing mapを用いた脳形態の特徴に基づく統合失調症のクラスタリング. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 16) 中田翔太郎, 坂田 香, 山本奈々穂, 岸本英文, 上野摩耶, 中島 英, 笹林大樹, 樋口悠子, 鈴木道雄. SSTへの複数クール継続参加により対人技能が改善し持続化した1症例. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 17) 西山志満子, 樋口悠子, 水上祐子, 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. Ultra High Risk for Psychosisの未発症における転帰不良と神経認知機能障害の関連. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 18) 西山志満子, 樋口悠子, 水上祐子, 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. Wiggins内容尺度によるUltra High Risk for Psychosisの顕在発症前におけるパーソナリティの特徴. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 19) 立野貴大*, 樋口悠子, 中島 英, 笹林大樹, 中村美保子, 上野摩耶, 水上祐子, 西山志満子, 高橋 努, 住吉太幹, 鈴木道雄. ミスマッチ陰性電位および認知機能の統合失調症発症前後における縦断的变化. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 20) 古市厚志, 石田祐樹, 高橋 努, 鈴木道雄. 治療者・患者家族の関係維持にシステムズアプローチの視点が有用であった統合失調症の一例-服薬をめぐる対立を超えて-. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 21) 樋口悠子, 高橋 努, 笹林大樹, 西山志満子, 鈴木道雄. 神経発達症を背景に, 精神病発症リスク状態から統合失調症を発症した1例 ~mismatch negativity測定結果からの考察~. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 22) 中島 英*, 樋口悠子, 立野貴大, 笹林大樹, 中村美保子, 上野摩耶, 水上祐子, 西山志満子, 高橋 努, 住吉太幹, 鈴木道雄. 精神病発症リスク状態におけるミスマッチ陰性電位とその後の臨床指標との関連. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 23) 樋口悠子, 住吉太幹, 立野貴大, 中島 英, 高橋 努, 鈴木道雄. 精神病発症リスク状態における神経生理学的検査の役割. シンポジウム3「統合失調症の生物学的研究: 最新成果とリカバリーへの貢献». 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 24) 高橋 努, 樋口悠子, 水上祐子, 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いて併存精神疾患がQOL低下に及ぼす影響. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 25) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 西山志満子, 水上祐子, 片桐直之, 辻野尚久, 根本隆洋, 佐久間篤, 桂 雅宏, 大室則幸, 岡田直大, 多田真理子, 管 心, 小池進介, 山末英典, 松本和紀, 水野雅文, 笠井清登, 鈴木道雄. 精神病発症危険状態におけるgyrificationの偏倚と認知機能障害との関連. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 26) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 藤本 岳, 片桐直之, 佐久間篤, 小原千佳, 桂 雅宏, 岡田直大, 小池進介, 中村美保子, 古市厚志, 木戸幹雄, 西川祐美子, 野口 京, 山末英典, 笠井清登, 松本和紀, 水野雅文, 鈴木道雄. 精神病発症危険状態における脳幹体積の検討. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 27) 高橋 努. 精神病発症危険状態における脳形態変化. シンポジウム「統合失調症の脳画像研究最新知見 -病態解明および臨床応用に向けて-». 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 28) 上野摩耶, 笹林大樹, 坂本和巳, 木戸幹雄, 古市厚志, 高橋 努, 鈴木道雄. 電気けいれん療法および多剤の抗精神病薬による治療が無効であった治療抵抗性統合失調症に対してクロザピンが奏功した一例. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 29) 吉村 亮**, 笹林大樹, 高橋 努, 高柳陽一郎, 西山志満子, 樋口悠子, 水上祐子, 古市厚志, 木戸幹雄, 中村美保子, 野口 京, 鈴木道雄. 統合失調症およびAt-risk mental stateにおける海馬の垂領域の体積変化. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 30) 木戸幹雄, 高柳陽一郎, 高橋 努, 水上祐子, 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. 統合失調症における脳形態と治療反応性の関連: voxel-based morphometry法を用いた研究. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 31) 蝦名昂大, 松井三枝, 稲田祐奈, 中田翔太郎, 樋口悠子, 鈴木道雄. 統合失調症の前頭葉性パーソナリティ特徴に関する研究. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).

- 32) 鈴木道雄. 統合失調症の脳形態画像研究. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 33) 坂田 香, 中田翔太郎, 山本奈々穂, 岸本英文, 上野摩耶, 中島 英, 樋口悠子, 鈴木道雄. 統合失調症患者の社会的スキルおよび社会機能に対する社会生活技能訓練 (SST) の有用性. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 34) 水上祐子, 関有里沙, 陸田典和, 鈴木道雄. 認知行動療法およびソーシャルスキルエデュケーションが就学継続に効果的であった統合失調症の1例. 第15回日本統合失調症学会; 2021 Apr 9-10; 富山 (オンライン).
- 35) 松本純弥, 三浦健一郎, 福永雅喜, 岡田直大, 根本清貴, 藤本美智子, 肥田道彦, 宮田 淳, 大井一高, 中瀧理仁, 吉村玲児, 原田健一郎, 橋本直樹, 鬼塚俊明, 山本真江里, 山末英典, 高橋 努, 笠井清登, 渡邊嘉之, 橋本亮太. COCORO (Cognitive Genetics Collaborative Research Organization: 認知ゲノム共同研究機構) による統合失調症の大脳皮質厚・大脳皮質面積のメタアナリシス. 第43回日本生物学的精神医学会・第51回日本神経精神薬理学会合同年会; 2021 Jul 14-16; 京都 (オンライン).
- 36) 笹林大樹. 若手研究者育成プログラムショートトーク「精神病性障害における脳溝脳回形成の偏倚に関する研究」. 第43回日本生物学的精神医学会; 2021 Jul 14-16; 京都 (オンライン).
- 37) 小林春子, 笹林大樹, 高橋 努, 古市厚志, 木戸幹雄, Pham TV, 高柳陽一郎, 野口 京, 鈴木道雄. 初回エピソード統合失調症におけるgray-white matter contrastの変化と認知機能障害との関連. 第43回日本生物学的精神医学会・第51回日本神経精神薬理学会合同年会; 2021 Jul 14-16; 京都 (オンライン).
- 38) 高橋 努, 笹林大樹, 高柳陽一郎, 古市厚志, 小林春子, Pham TV, 野口 京, 鈴木道雄. 初回エピソード統合失調症におけるヘシュル回重複パターンの変化. 第43回日本生物学的精神医学会・第51回日本神経精神薬理学会合同年会; 2021 Jul 14-16; 京都 (オンライン).
- 39) 笹林大樹. 令和3年度若手研究者育成プログラム交流会「精神疾患における脳溝・脳回パターンの偏倚 -疾患横断的・疾患特異的な病態神経回路の解明に向けて-」. 第43回日本生物学的精神医学会; 2021 Jul 14-16; 京都 (オンライン). (招待講演)
- 40) 笹林大樹. 教育講演「精神疾患における脳溝・脳回パターンの偏倚 -疾患横断的・疾患特異的なバイオマーカー開発に向けて-」. 第198回北陸精神神経学会; 2021 Aug 29; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 41) 坂本和巳, 笹林大樹, 古市厚志, 高橋 努, 鈴木道雄. 強迫性障害の経過中に前頭側頭型認知症が疑われた一例. 第198回北陸精神神経学会; 2021 Aug 29; 富山 (オンライン).
- 42) 高橋 努, 樋口悠子, 水上祐子, 赤崎有紀子, 西山志満子, Andrea Polari, 鈴木道雄. 精神疾患のハイリスク状態に対する適切な呼称に関する医療従事者を対象とした予備的調査. 第198回北陸精神神経学会; 2021 Aug 29; 富山 (オンライン).
- 43) 樋口悠子. 精神病性障害における神経生理学的検査の臨床応用の可能性. 第21回北陸PPST研究会セミナー; 2021 Sep 10; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 44) 仲間佳子, 笹林大樹, 立野貴大, 八木 萌, 古市厚志, 高橋 努, 鈴木道雄. アルコール離脱後に浸透圧性脱髄症候群が判明した一例. 第117回 精神神経学会; 2021 Sep 19-21; 京都 (オンライン).
- 45) 松下有希子, 細川宗仁, 笹林大樹, 古市厚志, 高橋 努, 坂本 宏, 鈴木道雄. 修正型電気けいれん療法後のクロザピン導入により改善を認めた治療抵抗性統合失調症の一例. 第117回日本精神神経学会学術総会; 2021 Sep 19-21; 京都 (オンライン).
- 46) 樋口悠子, 立野貴大, 中島 英, 水上祐子, 住吉太幹, 高橋 努, 鈴木道雄. 精神病発症リスク状態におけるミスマッチ陰性電位と臨床的転帰との関連. シンポジウム64「統合失調症バイオマーカーとしてのMMN」. 第117回 精神神経学会; 2021 Sep 19-21; 京都 (オンライン).
- 47) 樋口悠子, 西山志満子, 立野貴大, 中島 英, 高柳陽一郎, 笹林大樹, 水上祐子, 高橋 努, 鈴木道雄. 精神病発症リスク状態の評価研究 -当施設における神経生理学的所見を中心に シンポジウム6「思春期アットリスク精神状態の評価・判定の向上を多面的に試みる」. 第117回 精神神経学会; 2021 Sep 19-21; 京都 (オンライン).
- 48) 樋口悠子, 住吉太幹, 立野貴大, 中島 英, 伊藤博子, 水上祐子, Le Thi Phuong Anh, 高橋 努, 鈴木道雄. 統合失調症, 精神病発症リスク状態とOmega-3多価不飽和脂肪酸. シンポジウム59 ω3不飽和脂肪酸と精神疾患. 第117回 精神神経学会; 2021 Sep 19-21; 京都 (オンライン).
- 49) 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患者の診療の実際. 第34回 日本総合病院精神医学会; 2021 Nov 19-20; 福井 (オンライン). (招待講演)
- 50) 古市厚志, 古川夢乃, 温井孝昌, 鈴木道雄. 認知機能低下および不安症状を呈した成人型Leigh症候群の一例.

第34回 日本総合病院精神医学会；2021 Nov 19-20；福井（オンライン）。

- 51) 北村真吾, 盛本 翼, 岸本直子, 田形弘実, 樋口悠子, 加藤隆郎, 小曾根基裕, 三島和夫, 石間 環, 大西 隆, 大場真梨, 松本 佑, 桂 雅宏, 富田博秋, 内村直尚, 鈴木道雄, 根本隆洋, 橋本謙二, 岸本年史, 住吉太幹, 中込和幸. Ultra High Risk症例におけるCOVID-19感染拡大に伴うサイトカインおよび睡眠関連パラメータへの影響の検討. 第24回日本精神保健・予防学会；2021 Nov 27-28；横浜（オンライン）。
- 52) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 古市厚志, Pham TV, 小林春子, 野口 京, 鈴木道雄. 初回エピソード統合失調症患者における脳溝・脳回パターンの偏倚とその後の再燃との関連. 第24回 日本精神保健・予防学会；2021 Nov 27-28；横浜（オンライン）。
- 53) 樋口悠子, 住吉太幹, 伊藤博子, 西山志満子, 水上祐子, 赤崎有紀子, 立野貴大, 小林春子, 中島 英, Le Thi Phuong Anh, 高橋 努, 鈴木道雄. 未服薬の統合失調症および精神病発症リスク状態の不飽和脂肪酸組成と抗精神病薬治療による縦断的变化. 第24回 日本精神保健・予防学会；2021 Nov 27-28；東京（オンライン）。
- 54) 高橋 努, 樋口悠子, 水上祐子, 赤崎有紀子, 西山志満子, Andrea Polari, 鈴木道雄. 精神疾患のハイリスク状態に対する適切な呼称に関する予備的調査. 第24回日本精神保健・予防学会；2021 Nov 28-29；横浜（オンライン）。
- 55) 高橋 努. 早期精神病における脳形態変化-臨床応用に向けた展望と課題-. シンポジウム「早期介入の港をより深くしていくために～早期精神病における各種生物学的指標の立場からのクロストーク～」. 第24回日本精神保健・予防学会；2021 Nov 28-29；横浜（オンライン）。（招待講演）
- 56) 中島 英*, 樋口悠子, 立野貴大, 笹林大樹, 水上祐子, 西山志満子, 高橋 努, 鈴木道雄. ミスマッチ陰性電位による初回エピソード統合失調症の寛解予測. 第51回日本臨床神経生理学会；2021 Dec 16-18；仙台（オンライン）。

◆ その他

- 1) 鈴木道雄. サイコーシスとは何か-概念, 病態生理, 診断・治療における意義. 精神医学. 2021 Mar 15; 63(3): 283.
- 2) 鈴木道雄. 生物学的精神医学の歴史を振り返っての雑感. 日本生物学的精神医学会誌. 2021 Sep 24; 32(3): 113.
- 3) 鈴木道雄. 統合失調症の心理社会的治療：どのように使い分け, 効果を最大化するか. 精神医学. 2021 Oct 15; 63(10): 499.
- 4) 鈴木道雄. 脳画像研究からみた統合失調症の病態進行と早期介入. 国立精神・神経医療研究センター 児童・予防精神医学研究会；2021 Feb 5；東京（オンライン）。（招待講演）
- 5) Higuchi Y, Sumiyoshi T, Tateno T, Nakajima S, Takahashi T, Suzuki M. The role of neurophysiological findings as biomarkers for psychotic disorders. RCIBS seminar; 2021 Jun 28；富山.
- 6) 笹林大樹, 高橋 努, 高柳陽一郎, 根本清貴, 上野摩耶, 古市厚志, 樋口悠子, 水上祐子, 西山志満子, 小林春子, Pham TV, 野口 京, 鈴木道雄. 統合失調症およびAt-risk mental stateにおけるデフォルトモードネットワークの安静時機能的結合の変化. RCIBS seminar; 2021 Jun 28；富山.
- 7) 坂本和巳. うつ病の経過中に前頭側頭型認知症が疑われた一例. 第73回デメンシアカンファレンス；2021 Jun 29；富山（オンライン）。
- 8) 笹林大樹. At-risk mental state (ARMS) における脳画像研究-統合失調症の病態解明と早期診断法の開発に向けて-. Multidisciplinary Translational Research Lab 研究セミナー；2021 Jun 30；東京（オンライン）。（招待講演）
- 9) 笹林大樹. 富山大学附属病院神経精神科における認知症診療状況について. 認知症診療の近未来を考える会～多診療科合同開催：富山県認知症診療交流会～；2021 Oct 13；富山（オンライン）。（招待講演）
- 10) 笹林大樹. 主要精神疾患における脳溝・脳回パターンの偏倚 - “脳のシワ” から精神疾患を疾患横断的に理解する-. 小池研精神医学研究セミナーシリーズ；2021 Nov 26；東京（オンライン）。（招待講演）
- 11) 古市厚志. 富山大学附属病院における精神科リエゾンチームの活動. 北陸精神科リエゾンカンファレンス；2021 Dec 14；（オンライン）。（招待講演）
- 12) 立野貴大*, 樋口悠子, 中島 英, 笹林大樹, 中村美保子, 上野摩耶, 水上祐子, 西山志満子, 高橋 努, 住吉太幹, 鈴木道雄. Features of Duration Mismatch Negativity Around the Onset of Overt Psychotic Disorders: A Longitudinal Study (持続長ミスマッチ陰性電位の統合失調症発症前後における縦断的变化). RCIBS seminar; 2021 Dec 20；富山.
- 13) Pham TV*. Longitudinal changes of local gyrification index in schizophrenia spectrum disorders. RCIBS seminar; 2021 Dec 20；富山.
- 14) 鈴木道雄. 早期精神病に関する最近の話題. 精神疾患予防・治療研究会. 2021 Jan 28；オンライン.

- 15) 鈴木道雄. 高齢者の精神症状と認知症. 第40回福井県脳機能画像カンファレンス. 2021 Mar 4 ; オンライン.
- 16) 鈴木道雄. 脳と心の健康学. 早期介入と受け皿. 北國新聞・富山新聞. 2021 May 30 ; 富山.
- 17) 鈴木道雄. 統合失調症の薬物治療. Meiji Seika Pharma社内研修会. 2021 Jun 17 ; オンライン.
- 18) 鈴木道雄. 精神疾患と不眠症-統合失調症を中心に-. MSD社内研修会. 2021 Jun 18 ; オンライン.
- 19) 鈴木道雄. 講座クローズアップ: 富山大学学術研究部医学系神経精神医学講座-地域医療への貢献と早期診断・早期治療を推進. 関西医事新報. 2021 Jun 20 ; 福岡.
- 20) 鈴木道雄. この人に聞きたい 認知症と生きる. 北日本新聞. 2021 Jul 5 ; 富山.
- 21) 鈴木道雄. 第15回日本統合失調症学会 大会長報告. 日本統合失調症学会ニュースレター. 2021 Oct 31 ; 東京.
- 22) 鈴木道雄. うつ病診療の基本と薬物療法. 第17回富山薬剤師フォーラム. 2021 Nov 18 ; 富山.
- 23) 樋口悠子. 難治性うつ病治療. 北日本新聞連載記事 先端医療36. 2021 Dec 14 ; 富山.
- 24) 鈴木道雄. 脳と心の健康学. 統合失調症 下. 北國新聞・富山新聞. 2021 May 29 ; 富山.
- 25) 鈴木道雄. 水野雅文先生のご退任に想う. 水野雅文教授退任記念誌. 2021 Sep ; 東京.
- 26) 高橋 努, 鈴木道雄. Conference Report 第15回日本統合失調症学会. 精神科臨床Legato. 2021 Aug 1; 7(2): 56-57.
- 27) 高橋 努. 統合失調症の画像研究. 精神科Resident. 2021 Nov 20; 2(4): 56-57.