

# 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) | 高柳陽一郎 | Yoichiro Takayanagi |
| 講師     | 古市 厚志 | Atsushi Furuichi    |
| 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   |

### ◆ 原著

- 1) Furuichi A, Kawasaki Y, Takahashi T, Nakamura K, Tanino R, Noguchi K, Kurachi M, Suzuki M. Altered neural basis of self-reflective processing in schizophrenia: an fMRI study. *Asian J Psychiatry*. 2019 Oct; 45: 53-60. doi: 10. 1016/j. ajp. 2019. 08. 007.
- 2) Matsumoto K, Katsura M, Tsujino N, Nishiyama S, Nemoto T, Katagiri N, Takahashi T, Higuchi Y, Ohmuro N, Matsuoka H, Suzuki M, Mizuno M. Federated multi-site longitudinal study of at-risk mental state for psychosis in Japan. *Schizophr Res*. 2019 Feb; 204: 343-352. doi: 10. 1016/j. schres. 2018. 09. 001.
- 3) Matsumoto K, Ohmuro N, Tsujino N, Nishiyama S, Abe K, Hamaie Y, Katsura M, Inoue N, Kawasaki Y, Kishimoto T, Suzuki M, Mizuno M. An open-label study of cognitive behavioural therapy for individuals with at-risk mental state: feasibility in the Japanese clinical setting. *Early Intervention in Psychiatry*. 2019 Feb; 13(1): 137-141. doi: 10. 1111/eip. 12541.
- 4) Nakahori N, Sekine M, Yamada M, Tatsuse T, Kido H, Suzuki M. Socioeconomic status and remaining teeth in Japan: results from the Toyama dementia survey. *BMC Public Health*. 2019 Jun 4; 19(1): 691. doi: 10. 1186/s12889-019-7068-7.
- 5) Nakahori N, Sekine M, Yamada M, Tatsuse T, Kido H, Suzuki M. Discrepancy in the perception of symptoms of cognitive decline between older adults and their family members: results of the Toyama dementia survey. *BMC Neurol*. 2019 Dec 26; 19(1): 338. doi: 10. 1186/s12883-019-1581-2.
- 6) Nakamura M, Takahashi T, Takayanagi Y, Sasabayashi D, Katagiri N, Sakuma A, Obara C, Koike S, Yamasue H, Furuichi A, Kido M, Nishikawa Y, Noguchi K, Matsumoto K, Mizuno M, Kasai K, Suzuki M. Surface morphology of the orbitofrontal cortex in individuals at risk of psychosis: a multicenter study. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*. 2019 Jun; 269(4): 397-406. doi: 10. 1007/s00406-018-0890-6.
- 7) Takahashi T, Nakamura M, Nishikawa Y, Komori Y, Nishiyama S, Takayanagi Y, Furuichi A, Kido M, Sasabayashi D, Higuchi Y, Noguchi K, Suzuki M. Potential role of orbitofrontal surface morphology on social and cognitive functions in high-risk subjects for psychosis and schizophrenia patients. *Psychiatry Res Neuroimaging*. 2019 Apr 30; 283: 92-95. doi: 10. 1016/j. psychres. 2018. 12. 002.
- 8) Takahashi T, Nakamura M, Sasabayashi D, Nishikawa Y, Takayanagi Y, Furuichi A, Kido M, Komori Y, Nishiyama S, Higuchi Y, Tateno T, Itoh H, Noguchi K, Masaoka Y, Suzuki M. Association between olfactory sulcus morphology and olfactory functioning in schizophrenia and psychosis high-risk status. *Heliyon*. 2019 Oct 10; 5(10): e02642. doi: 10. 1016/j. heliyon. 2019. e02642.
- 9) Takahashi T, Nakamura M, Sasabayashi D, Nishikawa Y, Takayanagi Y, Furuichi A, Kido M, Noguchi K, Suzuki M. Reduced pineal gland volume in schizotypal disorder. *Schizophr Res*. 2019 Jul; 209: 289-291. doi: 10. 1016/j. schres. 2019. 05. 004.
- 10) Takahashi T, Nakamura M, Sasabayashi D, Nishikawa Y, Takayanagi Y, Nishiyama S, Higuchi Y, Furuichi A, Kido M, Noguchi K, Suzuki M. Reduced pineal gland volume across the stages of schizophrenia. *Schizophr Res*. 2019 Apr; 206: 163-170. doi: 10. 1016/j. schres. 2018. 11. 032.
- 11) Takahashi T, Nishikawa Y, Velakoulis D, Suzuki M, McGorry PD, Pantelis C, Chanen AM. Olfactory sulcus morphology in teenagers with first-presentation borderline personality disorder. *Psychiatry Res Neuroimaging*. 2019 Oct 30; 292: 1-4. doi:

10. 1016/j. psychresns. 2019. 08. 006.

- 12) Takayanagi Y, Sasabayashi D, Takahashi T, Komori Y, Furuichi A, Kido M, Nishikawa Y, Nakamura M, Noguchi K, Suzuki M. Altered brain gyrfication in deficit and non-deficit schizophrenia. *Psychol Med.* 2019 Mar; 49(4): 573-580. doi: 10.1017/S0033291718001228.
- 13) Zhao QL, Ito H, Kondo T, Uehara T, Ikeda M, Abe H, Saitoh JI, Noguchi K, Suzuki M, Kurachi M. Antipsychotic drugs scavenge radiation-induced hydroxyl radicals and intracellular ROS formation, and protect apoptosis in human lymphoma U937 cells. *Free Radic Res.* 2019 Mar; 53(3): 304-312. doi: 10.1080/10715762.2019.1572889.

#### ◆ 症例報告

- 1) Okada K, Hata Y, Takayanagi Y, Takayanagi I, Takahashi T, Nishida N. An autopsy case of preclinical/early clinical Pick's disease. *J Neuropathol Exp Neurol.* 2019 Oct 1; 78(10): 971-974. doi: 10.1093/jnen/nlz077.

#### ◆ 総説

- 1) 高橋 努. 早期精神病の診断と評価：症候とバイオマーカー. *精神神経学雑誌.* 2019; 121(3): 187-192.
- 2) 鈴木道雄, 西山志満子, 樋口悠子, 高橋 努. 今後の臨床・研究における早期精神病の絞り込み戦略のあり方. *予防精神医学.* 2019; 4(1): 61-66.
- 3) 西山志満子. 認知機能障害へのCBTp. *臨床心理学.* 2019 May; 19(2): 170-174.
- 4) 高橋 努, 鈴木道雄. 統合失調症における脳画像研究の臨床応用可能性. *精神医学.* 2019 Apr; 61(4): 439-445.
- 5) 樋口悠子, 住吉太幹, 立野貴大, 川崎康弘, 鈴木道雄. 統合失調症治療における事象関連電位の応用. *臨床神経生理学.* 2019 Jul; 47(3): 155-162.
- 6) 笹林大樹, 鈴木道雄. 特集「精神医学における様々な仮説とモデルの今 I」統合失調症の神経発達障害仮説再考. *精神科治療学.* 2019 Sep; 34(9): 995-1000.

#### ◆ 学会報告

- 1) Yamamoto M, Bagarinao E, Kushima E, Takahashi T, Sasabayashi D, Suzuki R, Branko A, Inada T, Suzuki M, Iidaka T, Ozaki N. Classification of schizophrenia patients and healthy controls using structural MRI with support vector machines. *Organization for Human Brain Mapping (OHBM) Annual Meeting 2019; 2019 Jun 9-13; Roma.* (ポスター)
- 2) Higuchi Y, Sumiyoshi T. Electrophysiological and neurocognitive indices in early psychosis and clinical high-risk patients. *Scientific Session: Electrophysiological and neuropsychological approaches toward phenomenology and onset of psychoses. 19th WPA World Congress of Psychiatry; 2019 Aug 21-24; Lisbon.* (シンポジウム・ワークショップ パネル)
- 3) Higuchi Y, Sumiyoshi T, Tateno T, Nishiyama S, Suzuki M. Electrophysiological and neurocognitive indices in early psychosis and clinical high-risk patients. *Symposium 7: The biomarkers to predict the psychosis and prognosis in high risk population. The 6th Asian Congress of Schizophrenia Research; 2019 Aug 28-31; Nanjing.* (シンポジウム・ワークショップ パネル). (Invited lecture)
- 4) 西山志満子, 住吉太幹, 樋口悠子, 鈴木道雄. 認知行動療法により症状および社会認知機能の改善とともに神経認知機能が改善したUltra High Risk for Psychosisの1例. 第8回日本社会精神医学会優秀論文賞受賞講演. 第38回日本社会精神医学会; 2019 Feb 28-Mar 1; 東京. (招待講演)
- 5) 立瀬剛志, 藤森純子, 赤崎有紀子, 田邊 望, 鈴木道雄, 鏡森定信. 現役時の働きぶりが退職後のQOLに寄与する条件の検討:パス解析による多母集団分析. 第38回日本社会精神医学会; 2019 Feb 28-Mar 1; 東京. (ポスター)
- 6) 齊藤隆晴, 古市厚志, 関有理沙, 高柳陽一郎, 高橋 努, 鈴木道雄. 自殺企図にて救急搬送された甲状腺機能低下症の1例. 第195回北陸精神神経学会; 2019 Mar 3; 金沢.
- 7) 古市厚志, 大口善睦, 立野貴大, 笹野宏彦, 在田幸太郎, 高柳陽一郎, 高橋 努, 鈴木道雄. 非定型抗精神病薬の服用中に鼻出血を認めた2例. 第14回日本統合失調症学会; 2019 Apr 19-20; 札幌. (ポスター)
- 8) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 片桐直之, 佐久間篤, 小原千佳, 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, 松本和紀, 水野雅文, 笠井清登, 鈴木道雄. at-risk mental stateにおける脳梁体積の減少：多施設共同研究. 第14回日本統合失調症学会; 2019 Apr 19-20; 札幌. (ポスター)
- 9) 高橋 努, 中村美保子, 西川祐美子, 小森祐子, 西山志満子, 高柳陽一郎, 古市厚志, 木戸幹雄, 笹林大樹, 樋口悠子, 野口 京, 鈴木道雄. At-risk mental stateおよび統合失調症における眼窩前頭皮質の脳溝数減少と社会-認知機能の関連. 第14回日本統合失調症学会; 2019 Apr 19-20; 札幌. (ポスター)

- 10) 高柳陽一郎, Kulason S, 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, 片桐直之, 佐久間 篤, 小原千佳, 野口 京, Ratnanather T, 鈴木道雄. Labeled cortical distance mappingを用いたARMS群における側頭平面の形態研究. 第14回日本統合失調症学会; 2019 Apr 19-200; 札幌. (ポスター)
- 11) 木戸幹雄, 橋本亮太, 山田 恒, 飯田仁志, 福本健太郎, 古郡規雄, 小松 浩, 菊地紗耶, 稲垣貴彦, 大井一高, 中村敏範, 今村弥生, 根本清貴, 村岡寛之, 長澤達也, 渡邊衡一郎, 稲田 健. ワークショップ12 日常診療にガイドラインは役にたつのか. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (シンポジウム・ワークショップ パネル)
- 12) 坂田 香, 中田翔太郎, 山本奈々穂, 山浦千代美, 齊藤隆晴, 立野貴大, 西山志満子, 樋口悠子, 鈴木道雄. 富山大学における社会生活技能訓練 (SST) の取り組み. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 13) 鈴木道雄. アクセプトされる精神医学研究論文の書き方. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (シンポジウム・ワークショップ パネル). (招待講演)
- 14) 樋口悠子, 立野貴大, 中島英, 鈴木道雄. 富山大学における事象関連電位研究. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 15) 古市厚志, 中田翔太郎, 坂田 香, 吉野 修, 山口幸志, 木戸幹雄, 高柳陽一郎, 高橋 努, 鈴木道雄. 熱中症後に海馬の異常所見と記憶障害を認めた器質性健忘症候群の一例-1年後の経過を含めて. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 16) 高橋 努, 中村美保子, 笹林大樹, 小森祐子, 樋口悠子, 西川祐美子, 西山志満子, 伊藤博子, 政岡ゆり, 鈴木道雄. At-risk mental stateおよび統合失調症における嗅覚機能障害. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 17) 高橋 努, 中村美保子, 笹林大樹, 西川祐美子, 高柳陽一郎, 古市厚志, 木戸幹雄, 野口 京, 鈴木道雄. 初回エピソード統合失調症における松果体体積減少. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 18) 高橋 努, 中村美保子, 笹林大樹, 西川祐美子, 高柳陽一郎, 古市厚志, 木戸幹雄, 野口 京, 鈴木道雄. 統合失調型障害における松果体体積減少. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 19) 高橋 努, 中村美保子, 西川祐美子, 小森祐子, 西山志満子, 高柳陽一郎, 古市厚志, 木戸幹雄, 笹林大樹, 樋口悠子, 野口 京, 鈴木道雄. At-risk mental stateおよび統合失調症における眼窩前頭皮質の脳溝脳回パターンと社会-認知機能の関連. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 20) 高橋 努, 中村美保子, 西川祐美子, 小森祐子, 西山志満子, 高柳陽一郎, 古市厚志, 木戸幹雄, 笹林大樹, 樋口悠子, 野口 京, 鈴木道雄. At-risk mental stateおよび統合失調症における透明中隔腔と臨床特徴の関連. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 21) 高橋 努, 鈴木道雄. 富山大学における脳画像研究. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 22) 高橋 努, 鈴木道雄. 富山大学における嗅覚機能研究. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 23) 高橋 努, 鈴木道雄. 富山大学大学院医学薬学研究部神経精神医学講座の紹介. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 24) 高橋 努, 鈴木道雄. 富山大学附属病院連携施設精神科専門医研修プログラムについて. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 25) 笹林大樹, 菊地俊暁, 西山志満子, 樋口悠子, 高橋 努, 堀 有行, 鈴木道雄. うつ病の再燃に対して認知行動療法の上乗せが有効であった1例. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 26) 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. 精神病発症危険状態における脳回形成の偏倚-多施設共同研究-. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 27) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 西山志満子, 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. 初回エピソード統合失調症患者における大脳皮質厚の変化と認知機能障害との関連. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 28) 西山志満子, 高橋 努, 樋口悠子, 笹林大樹, 小森祐子, 中村美保子, 西川祐美子, 鈴木道雄. 神経認知機能研究 -精神病ハイリスク状態を中心に-. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)

- 29) 樋口悠子, 高橋 努, 木戸幹雄, 黒田 敏, 鈴木道雄. 過換気症候群として治療されていたもやもや病の一例. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟.
- 30) 樋口悠子, 住吉太幹, 立野貴大, 西山志満子, 高橋 努, 鈴木道雄. 統合失調症および精神病発症リスク状態におけるミスマッチ陰性電位の有用性. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟 (シンポジウム・ワークショップ パネル)
- 31) 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により改善した間歇型一酸化炭素中毒の1例. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟 (ポスター)
- 32) 齊藤隆晴, 古市厚志, 関有理沙, 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直腸癌の手術同意に至った統合失調症の1例. 第115回日本精神神経学会学術総会; 2019 Jun 20-22; 新潟. (ポスター)
- 33) Sasabayashi D, Takayanagi Y, Takahashi T, Nakamura M, Koike S, Kasai K, Matsumoto K, Mizuno M, Suzuki M. Brain morphologic changes in individuals with an at-risk mental state: multicenter studies in Japan. シンポジウム「アジア圏で国際共同臨床研究を行う意義: Asian Consortium on MRI studies in Psychosis, ACOMP」. 第41回日本生物学的精神医学会; 2019 Jun 22-23; 新潟. (シンポジウム・ワークショップ パネル). (招待講演)
- 34) 高橋 努, 中村美保子, 笹林大樹, 高柳陽一郎, 古市厚志, 木戸幹雄, 西川祐美子, 小森祐子, 西山志満子, 樋口悠子, 立野貴大, 伊藤博子, 野口 京, 鈴木道雄. At-risk mental state および統合失調症における嗅溝形態と嗅覚機能の関連. 第41回日本生物学的精神医学会; 2019 Jun 22-23; 新潟. (ポスター)
- 35) 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脳梁体積の検討. 第41回日本生物学的精神医学会; 2019 Jun 22-23; 新潟. (ポスター)
- 36) 笹林大樹. 精神病性障害における脳回形成の偏倚に関する研究. 第8回若手研究者育成プログラム奨励賞受賞者発表. 第41回日本生物学的精神医学会; 2019 Jun 22-23; 新潟. (招待講演)
- 37) 山本真江里, Epifanio B, 久島 周, 高橋 努, 笹林大樹, 鈴木道雄, Aleksic B, 稲田俊也, 飯高哲也, 尾崎紀夫. MRI構造画像を用いたサポートベクターマシンによる統合失調症患者と健常者の判別法の検討. 第41回日本生物学的精神医学会; 2019 Jun 22-23; 新潟. (ポスター)
- 38) 木戸幹雄, 関有里沙, 古市厚志, 高橋 努, 鈴木道雄. 非アルコール性Wernicke-Korsakoff症候群の1症例. 第196回北陸精神神経学会; 2019 Aug 25; 福井.
- 39) 齊藤隆晴, 古市厚志, 関有理沙, 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悪性腫瘍の手術同意に至った統合失調症の1例. 第196回北陸精神神経学会; 2019 Aug 25; 福井.
- 40) 冨本和歩, 大室則幸, 桂 雅宏, 飯塚邦夫, 佐久間篤, 濱家由美子, 阿部光一, 砂川恵美, 佐藤祐太郎, 川崎康弘, 岸本和史, 鈴木道雄, 水野雅文, 松本和紀. 統合失調症はいつから、どのように治療できるのか. 第39回日本精神科診断学会; 2019 Sep 20-21; 京都. (シンポジウム・ワークショップ パネル). (招待講演)
- 41) 高橋 努, 樋口悠子, 鈴木道雄. 統合失調症はいつから診断できるのか: バイオマーカーから. 第39回日本精神科診断学会; 2019 Sep 20-21; 京都. (シンポジウム・ワークショップ パネル). (招待講演)
- 42) 木戸幹雄, 関有里沙, 古市厚志, 高橋 努, 鈴木道雄. 複合要因による食思不振からWernicke-Korsakoff症候群に至った1例. 第38回認知症学会; 2019 Nov 7-9; 東京. (ポスター)
- 43) 樋口悠子, 高橋 努, 笹林大樹, 中村美保子, 立野貴大, 鈴木道雄. 統合失調症および精神病発症リスク状態における嗅覚機能. 第49回日本臨床神経生理学会学術大会; 2019 Nov 28-30; 福島. (シンポジウム・ワークショップ パネル)
- 44) 樋口悠子, 住吉太幹, 西山志満子, 立野貴大, 中島 英, 高橋 努, 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ミスマッチ陰性電位の臨床的有用性. 第49回日本臨床神経生理学会学術大会; 2019 Nov 28-30; 福島. (シンポジウム・ワークショップ パネル). (招待講演)
- 45) 立野貴大\*, 樋口悠子, 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. 統合失調症発症前後でdMMNの低下と灰白質減少がみられた一例. 第49回日本臨床神経生理学会学術大会; 2019 Nov 28-30; 福島.
- 46) 古市厚志, 小谷好美, 山本善裕, 立野貴大, 中村美保子, 西川祐美子, 峯村正実, 中辻裕司. 富山大学附属病院における研修医支援の試み-メンター制度を中心に. 第23回日本精神保健・予防学会学術集会; 2019 Nov 29-30; 金沢. (ポスター)
- 47) 高橋 努, 西山志満子, 水上祐子, 坂田 香, 樋口悠子, 鈴木道雄. At-risk mental stateにおける精神疾患の家族歴に関する研究. 第23回日本精神保健・予防学会学術集会; 2019 Nov 29-30; 金沢. (ポスター)
- 48) 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. 臨

床的ハイリスク状態における生活の質. 第23回日本精神保健・予防学会学術集会; 2019 Nov 29-30; 金沢. (シンポジウム・ワークショップ パネル)

- 49) 高柳陽一郎, 高橋 努, 笹林大樹, 鈴木道雄. 生物学から見たpsychosis -psychosisにおける脳形態変化. 第23回日本精神保健・予防学会学術集会; 2019 Nov 29-30; 金沢. (シンポジウム・ワークショップ パネル). (招待講演)
- 50) 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, 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, 松本和紀, 水野雅文, 笠井清登, 鈴木道雄. At risk mental stateにおける大脳皮質厚の変化と認知機能障害との関連. 第23回日本精神保健・予防学会学術集会; 2019 Nov 29-30; 金沢. (ポスター)
- 51) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 笠井清登, 松本和紀, 水野雅文, 鈴木道雄. At-risk mental stateにおける脳形態変化: 国内多施設共同研究. シンポジウム「日本における神経画像研究」. 第23回日本精神保健・予防学会学術集会; 2019 Nov 29-30; 金沢 (シンポジウム・ワークショップ パネル). (招待講演)
- 52) 笹林大樹, 高柳陽一郎, 高橋 努, 藤本 岳, 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. 初回エピソード統合失調症患者における脳幹体積の検討. 第23回日本精神保健・予防学会学術集会; 2019 Nov 29-30; 金沢. (ポスター)
- 53) 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における1年後の転帰不良と自我障害の関連. 第23回日本精神保健・予防学会学術集会; 2019 Nov 29-30; 金沢. (ポスター)
- 54) 立瀬剛志, 赤崎有紀子, 藤森純子, 鈴木道雄, 関根道和, 永田勝太郎. 高齢期における精神発達資源と生きがい感との関連. 第23回日本精神保健・予防学会学術集会; 2019 Nov 29-30; 金沢. (ポスター)
- 55) Sasabayashi D, Takayanagi Y, Takahashi T, Kasai K, Matsumoto K, Mizuno M, Suzuki M. Altered subcortical volumes in individuals at risk for psychosis. Toyama Forum for Academic Summit on “Dynamic Brain”; 2019 Dec 16-17; 富山. (ポスター)

#### ◆ その他 (研究発表)

- 1) Suzuki M. Structural Neuroimaging Studies in Schizophrenia: Implications for Early Intervention and Prevention. Vietnam Military Medical University Symposium; 2019 Mar 22; Hanoi.
- 2) Pham TV\*, Sasabayashi D, Takahashi T, Takayanagi T, Kubota M, Suzuki M. A longitudinal study of local gyrification index in patients with schizophrenia spectrum disorders. Toyama Forum for Academic Summit on “Dynamic Brain”; 2019 Dec 16-17; Toyama.
- 3) Takahashi T. Neurobiological findings in schizophrenia and psychosis high-risk status: an update. 講座横断セミナー; 2019 Jul 6; 富山.
- 4) 木戸幹雄, 市橋香代, 稲田 健, 宇佐美政英, 姜善貴, 田形弘実, 村岡寛之, 山田浩樹, 渡邊衡一郎. 統合失調症 治療抵抗性, うつ病 中等症・重症. 精神科医療の普及と教育に対するガイドラインの効果に関する研究; EGUIDE 講習会; 2019 Oct 19-20; 東京.
- 5) 木戸幹雄, 大井 一高, 小笠原一能, 長澤達也. 統合失調症 その他の臨床的諸問題, うつ病 中等症・重症, 児童思春期. 精神科医療の普及と教育に対するガイドラインの効果に関する研究; EGUIDE 講習会; 2019 Oct 5-6; 金沢.
- 6) 鈴木道雄. 脳構造画像からみた統合失調症の病態進行と再発. 第9回琉球精神薬理研究会; 2019 Jan 11; 那覇.
- 7) 鈴木道雄. 脳構造画像からみた統合失調症の病態進行と再発. 堺市精神科医会Royal Meeting; 2019 Mar 30; 堺.
- 8) 鈴木道雄. 脳構造画像からみた統合失調症の病態進行と再発. 大阪市精神科医会学術講演会; 2019 May 10; 大阪.
- 9) 鈴木道雄. 脳構造画像研究からみた統合失調症の早期介入と予防戦略. Tokushima Psychiatric Intervention Conference; 2019 May 16; 徳島.
- 10) 鈴木道雄. 脳構造画像からみた統合失調症の病態進行と再発. 千駄木DSS臨床研究会; 2019 Mar 27; 東京.
- 11) 鈴木道雄. 脳構造画像からみた統合失調症の病態進行と再発. 横須賀三浦精神科医会学術講演会; 2019 Jul 5; 横須賀.
- 12) 鈴木道雄. 脳構造画像からみた統合失調症の病態進行と再発. 第5回札幌精神科治療学研究会; 2019 Jul 10; 札幌.
- 13) 鈴木道雄. 統合失調症の診断と治療. 富山県病院薬剤師会学術講演会; 2019 Sep 14; 富山.
- 14) 鈴木道雄. 脳構造画像研究からみた統合失調症の病態進行と早期介入. 第10回京都メンタルケアフォーラム; 2019 Nov 2; 京都.
- 15) 鈴木道雄. 脳構造画像からみた統合失調症の病態進行と再発. 薬師寺DSSセミナー; 2019 Dec 4; 下野.

- 16) 鈴木道雄. 統合失調症について. 富山かれん研修会 ; 2019 Dec 13 ; 富山.
- 17) 鈴木道雄. 脳構造画像からみた統合失調症の病態進行と再発. 統合失調症の再発予防を考える会 ; 2019 Dec 13 ; 富山.
- 18) 樋口悠子. 統合失調症および早期介入研究における電気生理学的所見の有用性. 第3回児童予防精神医学研究会 ; 2019 Mar 15 ; 東京.
- 19) 樋口悠子. ω3不飽和脂肪酸投与による統合失調症の症状改善および精神病発症リスク状態の精神病発症予防効果についての研究. 2019年度第1回富山大学杉谷地区基礎・臨床研究発表会 ; 2019 Jun 28 ; 富山.
- 20) 樋口悠子. 統合失調症および精神病発症リスク状態における神経生理学的検査の有用性. . 金沢医科大学大学院医学研究セミナー ; 2019 Jul 4 ; 内灘町.
- 21) 高橋 努. 脳画像からみた統合失調症 - 20年かけて少しだけわかったこと -. 慶応義塾大学医学部精神神経科学教室 精神病態生理学研究室セミナー ; 2019 May 22 ; 東京.
- 22) 西山志満子, 高橋 努, 樋口悠子, 笹林大樹, 高柳陽一郎, 鈴木道雄. At-risk mental stateの認知機能障害と機能的転帰. 講座横断セミナー ; 2019 Feb 25 ; 富山.
- 23) 樋口悠子, 立野貴大, 岡村静香, 住吉太幹, 鈴木道雄. 早期精神病を中心とした脳波解析の臨床応用. 第4回 LORETA café, 第3 回関西Transcranial Electrical Stimulation Forum ; 2019 Jun 15 ; 大阪.
- 24) 立野貴大\*, 樋口悠子, 笹林大樹, 高橋 努, 住吉太幹, 鈴木道雄. 持続長ミスマッチ陰性電位 (dMMN) の統合失調症発症前後における縦断的变化. 第19回精神疾患と認知機能研究会 ; 2019 Nov 9 ; 東京.

◆ その他

- 1) Suzuki M. Schizophrenia: What determines its clinical features and course? (Editorial). *Psychiatry and Clinical Neuroscience*. 2019 Mar; 73(3): 99, doi: 10.1111/pcn.12811
- 2) 笹林大樹. わたしの研究 統合失調症の脳画像研究に携わって. *日本生物学的精神医学会誌*. 2019 Mar; 30(1): 34-35.
- 3) 鈴木道雄. 統合失調症の治療ゴールをめぐる : 特集にあたって. *精神医学*. 2019 Apr; 61(4): 363-364.
- 4) 鈴木道雄. 精神疾患の予防 (座談会). *Legato* 2019 Jul 7(2); 64-71.
- 5) 鈴木道雄. 働き方改革・時間外労働. 精神医学講座担当者会議・第37回年次集会 ; 2019 Aug 22-24 ; 東京.
- 6) 鈴木道雄. 特集にあたって : 精神疾患における病識・疾病認識-治療における意義. *精神医学*. 2019 Dec; 61(12): 1365.