

## 神経精神医学講座

### Neuropsychiatry

教授	鈴木 道雄	Michio Suzuki
准教授(前)	住吉 太幹	Tomiki Sumiyoshi
講師	上原 隆	Takashi Uehara
講師	高橋 努	Tsutomu Takahashi
助教	樋口 悠子	Yuko Higuchi
助教	高柳陽一郎	Yoichiro Takayanagi
助教	古市 厚志	Atsushi Furuichi
助教	瀬尾 友徳	Tomonori Seo
助教(前)	中村 主計	Kazue Nakamura
助教(前)	池田 英二	Eiji Ikeda

#### ◆ 著 書

- 1) Uehara T, Sumiyoshi T. *Frontiers in Clinical Drug Research - CNS and Neurological Disorders*. Atta-ur-Rahman, editor. [Sharjah (UAE)]: Bentham Science Publishers; 2013. Lactate metabolism as a new target for the therapeutics of schizophrenia; p.135-48.
- 2) 鈴木道雄. 統合失調症. 福田正人, 糸川昌成, 村井俊哉, 笠井清登編. 東京: 医学書院; 2013. 第22章, 脳構造画像研究; p. 244-52.

#### ◆ 原 著

- 1) Aleksic B, Kushima I, Hashimoto R, Ohi K, Ikeda M, Yoshimi A, Nakamura Y, Ito Y, Okochi T, Fukuo Y, Yasuda Y, Fukumoto M, Yamamori H, Ujike H, Suzuki M, Inada T, Takeda M, Kaibuchi K, Iwata N, Ozaki N. Analysis of the VAV3 as candidate gene for schizophrenia: evidences from voxel based morphometry and mutation screening. *Schizophr Bull.* 2013 May; 39(3):720-8.
- 2) Aoki Y, Orikabe L, Takayanagi Y, Yahata N, Mozue Y, Sudo Y, Ishii T, Itokawa M, Suzuki M, Kurachi M, Okazaki Y, Kasai K, Yamasue H. Volume reductions in frontopolar and left perisylvian cortices in methamphetamine induced psychosis. *Schizophr Res.* 2013 Jul;147(2-3):355-61.
- 3) Higuchi Y, Sumiyoshi T, Seo T, Miyanishi T, Kawasaki Y, Suzuki M. Mismatch negativity and cognitive performance for the prediction of psychosis in subjects with at-risk mental state. *PLoS One.* 2013;8(1):e54080.
- 4) Higuchi Y, Sumiyoshi T, Ito T, Suzuki M. Perospirone normalized P300 and cognitive function in a case of early psychosis. *J Clin Psychopharmacol.* 2013 Apr;33(2):263-6.
- 5) Ikeda E, Shiozaki K, Ikeda H, Suzuki M, Hirayasu Y. Prefrontal dysfunction in remitted depression at work reinstatement using near-infrared spectroscopy. *Psychiatry Res. Neuroimaging.* 2013 Dec 30;214(3):254-9.
- 6) Kikuchi M, Shitamichi K, Yoshimura Y, Ueno S, Hiraishi H, Hirotsawa T, Munesue T, Nakatani H, Tsubokawa T, Haruta Y, Oi M, Niida Y, Remijn GB, Takahashi T, Suzuki M, Higashida H, Minabe Y. Altered brain connectivity in 3- to 7-year-old children with autism spectrum disorder. *Neuroimage Clin.* 2013 Mar 19(2):394-401.
- 7) Kikuchi M, Yoshimura Y, Shitamichi K, Ueno S, Hiraishi H, Munesue T, Hirotsawa T, Ono Y, Tsubokawa T, Inoue Y, Oi M, Niida Y, Remijn GB, Takahashi T, Suzuki M, Higashida H, Minabe Y. Anterior prefrontal hemodynamic connectivity in conscious 3- to 7-year-old children with typical development and autism spectrum disorder. *PLoS One.* 2013;8(2):e56087.
- 8) Kikuchi M, Yoshimura Y, Shitamichi K, Ueno S, Hirotsawa T, Munesue T, Ono Y, Tsubokawa T, Haruta Y, Oi M, Niida Y, Remijn GB, Takahashi T, Suzuki M, Higashida H, Minabe Y. A custom magnetoencephalography device reveals brain connectivity and high reading/decoding ability in children with autism. *Sci Rep.* 2013;3:1139.
- 9) Miyanishi T\*, Sumiyoshi T, Higuchi Y, Seo T, Suzuki M. LORETA current source density for duration mismatch negativity and neuropsychological assessment in early schizophrenia. *PLoS One.* 2013;8(4):e61152.
- 10) Nakamura K, Takahashi T, Nemoto K, Furuichi A, Nishiyama S, Nakamura Y, Ikeda E, Kido M, Noguchi K, Seto H, Suzuki M. Gray matter changes in high-risk subjects for developing psychosis and first-episode schizophrenia: a voxel-based structural

MRI study. *Fornt Psychiatry*. 2013 Mar;18(4):16.

- 11) Takahashi T, Nakamura Y, Nakamura K, Ikeda E, Furuichi A, Kido M, Kawasaki Y, Noguchi K, Seto H, Suzuki M. Altered depth of the olfactory sulcus in first-episode schizophrenia. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2013 Jan;40(10):167-72.
- 12) Takahashi T, Nakamura K, Ikeda E, Furuichi A, Kido M, Nakamura Y, Kawasaki Y, Noguchi K, Seto H, Suzuki M. Longitudinal MRI study of the midline brain regions in first-episode schizophrenia. *Psychiatry Res Neuroimaging*. 2013 May;212(2):150-3.
- 13) Takahashi T, Nakamura Y, Nakamura K, Nishiyama S, Ikeda E, Furuichi A, Kido M, Noguchi K, Suzuki M. Altered depth of the olfactory sulcus in subjects at risk of psychosis. *Schizophr Res*. 2013 Sep;149(1-3):186-7.
- 14) Takahashi T, Nakamura K, Nishiyama S, Furuichi A, Ikeda E, Kido M, Nakamura Y, Kawasaki Y, Noguchi K, Seto H, Suzuki M. Increased pituitary volume in early psychosis. *Psychiatry Clin Neurosci*. 2013 Nov;67(7):540-8.
- 15) Takayanagi M, Wentz J, Takayanagi Y, Schretlen DJ, Ceyhan E, Wang L, Suzuki M, Sawa A, Barta PE, Ratnanather JT, Cascella NG. Reduced anterior cingulate gray matter volume and thickness in subjects with deficit schizophrenia. *Schizophr Res*. 2013 Nov;150(2-3):484-90.
- 16) Takayanagi Y, Cascella NG, Santora D, Gregory PE, Sawa A, Eaton WW. Relationships between serum leptin level and severity of positive symptoms in schizophrenia. *Neurosci Res*. 2013 Sep-Oct;77(1-2):97-101.
- 17) Takayanagi Y, Gerner G, Takayanagi M, Rao V, Vannorsdall TD, Sawa A, Schretlen DJ, Cascella NG. Hippocampal volume reduction correlates with apathy in traumatic brain injury, but not schizophrenia. *J Neuropsychiatry Clin Neurosci*. 2013 Fall;25(4):292-301.
- 18) Uehara T, Matsuoka T, Itoh H, Sumiyoshi T. Chronic treatment with tandospirone, a 5-HT1A receptor partial agonist, suppress footshock stress-induced lactate production in the prefrontal cortex of rats. *Pharmacol Biochem Behav*. 2013 Nov;113(15):1-6.
- 19) Yoshimura Y, Kikuchi M, Shitamichi K, Ueno S, Munesue T, Ono Y, Tsubokawa T, Haruta Y, Oi M, Niida Y, Remijn GB, Takahashi T, Suzuki M, Higashida H, Minabe Y. Atypical brain lateralisation in the auditory cortex and language performance in 3- to 7-year-old children with high-functioning autism spectrum disorder: a child-customised magnetoencephalography (MEG) study. *Mol Autism*. 2013 Oct 8;4(1):38.
- 20) 古市厚志, 長島美稚子, 貫井慎也, 大谷優子, 鈴木道雄. 内観法によるアサーティブネスと自尊感情の変化. *内観医学*. 2013 ; 15(1) : 19-29.
- 21) 古市厚志, 長島美稚子, 池田英二, 貫井慎也, 大谷優子, 貫井信恵, 永田 悟, 木下由美子, 鈴木道雄. 集中内観による職業性ストレスの変化. *臨床精神医学*. 2013 ; 42(10) : 1215-22.

#### ◆ 症例報告

- 1) 柴田真由子, 中村主計, 道具伸浩, 池田英二, 高橋 努, 田中耕太郎, 鈴木道雄. 卵巣奇形腫を伴わず身体症状が軽微であった抗 NMDA 受容体脳炎の 1 例. *精神科*. 2013 ; 23 : 105-11.

#### ◆ 総 説

- 1) Sumiyoshi T, Higuchi Y, Uehara T. Neural basis for the ability of atypical antipsychotic drugs to improve cognition in schizophrenia. *Front Behav Neurosci*. 2013;7: 1-8.
- 2) Sumiyoshi T, Miyanishi T, Seo T, Higuchi Y. Electrophysiological and neuropsychological predictors of conversion to schizophrenia in at-risk subjects. *Front Behav Neurosci*. 2013 Oct 21;7:148.
- 3) 高橋 努. 精神科専門医の養成 : 海外留学研究コースの実際 (オーストラリアでの経験). *精神神経学雑誌*. 2013 ; 114(第 107 回学術総会特別号) : SS27-31.
- 4) 高橋 努, 鈴木道雄. 統合失調症圏の MRI 研究の進歩. *精神神経学雑誌*. 2013 ; 115 : 874-9.
- 5) 高橋 努. 精神病早期介入の生物学的基盤. *医学のあゆみ*. 2013 ; 246 : 310-3.
- 6) 鈴木道雄, 高橋 努. 統合失調症と脳の形態変化. *日本臨床*. 2013 ; 71 : 619-23.
- 7) 住吉太幹, 西山志満子, 樋口悠子, 高橋 努, 松岡 理, 倉知正佳, 水上祐子, 数川 悟, 鈴木道雄. 富山県における早期介入活動の実際と工夫. *精神神経学雑誌*. 2013 ; 115 : 180-6.

#### ◆ 学会報告

- 1) Takahashi T, Suzuki M. Progressive gray matter reduction in the frontal and temporal lobe structures in schizophrenia spectrum.

In Symposium "Partnership and Redundancy between the Frontal and the Temporal Lobe in progressive schizophrenia". 11th World Congress of Biological Psychiatry; 2013 Jun 23-27; Kyoto. (Invited lecture)

- 2) Takahashi T, Nakamura Y, Nakamura K, Ikeda E, Furuichi A, Kido M, Kawasaki Y, Noguchi K, Seto H, Suzuki M. Altered depth of the olfactory sulcus in first-episode schizophrenia. 11th World Congress of Biological Psychiatry; 2013 Jun 23-27; Kyoto.
- 3) Higuchi Y, Sumiyoshi T, Seo T, Miyanishi T, Kawasaki Y, Suzuki M. Mismatch negativity and cognitive performance for the prediction of psychosis in subjects with at-risk mental state. 11th World Congress of Biological Psychiatry; 2013 Jun 23-27; Kyoto.
- 4) Higuchi Y, Sumiyoshi T, Seo T, Miyanishi T, Kawasaki Y, Suzuki M. Mismatch negativity and cognitive performance for the prediction of psychosis in subjects with at-risk mental state. Symposium " EEG and ERP in psychiatry - novel insights into the phenomenology, cognitive processing and early intervention of psychosis" 11th World Congress of Biological Psychiatry; 2013 Jun 23-27; Kyoto. (Invited lecture)
- 5) Higuchi Y, Sumiyoshi T, Seo T, Miyanishi T, Kawasaki Y, Suzuki M. Mismatch negativity and cognitive performance for the prediction of psychosis in subjects with at-risk mental state. The 8th Annual Meeting of Japanese Society of Schizophrenia Research; 2013 Apr 19-20; Uraga.
- 6) Kurachi M, Takahashi T, Suzuki M. The three-step model of structural brain changes in schizophrenia. 11th World Congress of Biological Psychiatry; 2013 Jun 23-27; Kyoto.
- 7) Matsui M, Tanaka C, Uematsu A, Tanaka S, Uda T, Takahashi T, Suzuki M, Kurachi M. Brain development from infancy to early adulthood: a structural magnetic resonance imaging study. 11th World Congress of Biological Psychiatry; 2013 Jun 23-27; Kyoto.
- 8) Nakamura Y, Takahashi T, Nakamura K, Ikeda E, Furuichi A, Kido M, Noguchi K, Suzuki M. Orbitofrontal sulcogyral pattern and olfactory sulcus depth in schizophrenia spectrum. 11th World Congress of Biological Psychiatry; 2013 Jun 23-27; Kyoto.
- 9) Nemoto K, Yamashita F, Ohnishi T, Yamasue H, Takahashi T, Fukunaga M, Ohi K, Hashimoto R, Suzuki M, Kasai K, Asada T. Developing a computer aided diagnosis tool of schizophrenia using voxel-based morphometry. 11th World Congress of Biological Psychiatry; 2013 Jun 23-27; Kyoto.
- 10) Takayanagi Y, Cascella NG, Sawa A, Eaton WW. Central obesity and serum lipid levels differently correlate with cognitive function in schizophrenia. 14th International Congress on Schizophrenia Research; 2013 Apr 21-25; Orlando.
- 11) 樋口悠子, 岩田卓也, 村中泰子, 鈴木道雄. ものわすれを主訴に受診した成人期注意欠陥多動性障害の1例. ADHD講演会; 2013 Jun 6; 富山.
- 12) 藤岡珠美, 中村主計, 瀬尾友徳, 中村祐美子, 池田英二, 木戸幹雄, 高橋 努, 鈴木道雄. ステロイドパルス療法が奏効した間歇型一酸化炭素中毒の一例. 第183回北陸精神神経学会; 2013 Jan 27; 金沢.
- 13) 藤岡珠美, 池田英二, 古市厚志, 木戸幹雄, 宮西知広, 笹林大樹, 高橋 努, 鈴木道雄. 躁状態を呈した多発性硬化症児の一症例. 第184回北陸精神神経学会; 2013 Jul 14; 富山.
- 14) 古市厚志. 統合失調症における自己参照過程の神経基盤の変化. 第48回北陸心理学会; 2013 Nov 16; 富山. (招待講演)
- 15) 古市厚志, 高橋 努, 川崎康弘, 中村主計, 谷野亮一郎, 池田英二, 木戸幹雄, 中村祐美子, 倉知正佳, 野口 京, 鈴木道雄. 統合失調症患者における自己参照過程の神経基盤の変化—fMRIによる検討. 第8回日本統合失調症学会; 2013 Apr 19-20; 浦河.
- 16) 池田英二, 樋口悠子, 高橋 努, 鈴木道雄. 富山県未遂者相談支援モデル事業について. 第184回北陸精神神経学会; 2013 Jul 14; 富山.
- 17) 池田英二, 塩崎一昌, 池田東香, 鈴木道雄, 平安良雄. うつ病等による休職者の復職後の勤務継続に影響する性格的, 生理学的要因—30カ月の追跡結果. 第10回日本うつ病学会総会; 2013 Jul 19-20; 北九州.
- 18) 星野貴俊, 松井三枝, 鈴木道雄. 統合失調症患者における運動動作特性および臨床的背景との関連. 第48回北陸心理学会大会; 2013 Nov 16; 富山.
- 19) 久島 周, アレクシッチ・ブランコ, 中村由嘉子, 池田匡志, 伊藤佳人, 椎野智子, 大河内智, 福生泰久, 氏家 寛, 鈴木道雄, 稲田俊也, 橋本亮太, 武田雅俊, 貝淵弘三, 岩田仲生, 尾崎紀夫. KALRN, EPHB1 遺伝子のリシーケンス・関連解析と統合失調症の脆弱性への寄与. 第8回日本統合失調症学会; 2013 Apr 19-20; 浦河.
- 20) 宮西知広\*, 藤岡珠美, 池田英二, 高橋 努, 鈴木道雄. 難治性老年期うつ病に対して継続・維持電気けいれん療法を施行した1例. 第184回北陸精神神経学会; 2013 Jul 14; 富山.

- 21) 西山志満子, 住吉太幹, 水上祐子, 樋口悠子, 倉知正佳, 鈴木道雄. MATRICS コンセンサス認知機能バッテリーを用いた統合失調症における認知機能の経時的変化—機能的転帰との関連—. 第 8 回統合失調症学会; 2013 Apr 19-20; 浦河.
- 22) 大塚貞男, 松井三枝, 星野貴俊, 三浦佳代子, 川名 泉, 中島充丈, 樋口悠子, 松岡 理, 上原 隆, 高橋 努, 池田英二, 古市厚志, 竹内正志, 中村祐美子, 鈴木道雄. 統合失調症への認知機能改善療法の効果研究—記憶方略に着目したグループ・アプローチ—. 第 184 回北陸精神神経学会; 2013 Jul 14; 富山.
- 23) 大塚貞男, 松井三枝, 星野貴俊, 三浦佳代子, 樋口悠子, 松岡 理, 鈴木道雄. 統合失調症への認知機能改善療法の効果研究—記憶方略に着目したグループ・アプローチ—. 第 13 回精神疾患と認知機能研究会; 2013 Nov 2; 東京.
- 24) 大塚貞男, 松井三枝, 星野貴俊, 三浦佳代子, 川名 泉, 樋口悠子, 鈴木道雄. 統合失調症への認知機能改善療法の効果研究—記憶方略に着目したグループ・アプローチ—. 第 48 回北陸心理学会大会; 2013 Nov 16; 富山.
- 25) 高橋 努, 鈴木道雄. 統合失調症圏の MRI 研究の進歩. シンポジウム「統合失調症の脳画像・脳生理学的研究の進歩」. 第 109 回日本精神神経学会学術総会; 2013 May 23-25; 福岡. (招待講演)
- 26) 高橋 努, 中村主計, 鈴木道雄. 画像研究でみた ARMS の縦断経過. シンポジウム「統合失調症の前駆期研究の最前線: At-Risk Mental State (ARMS) の縦断的経過」. 第 109 回日本精神神経学会学術総会; 2013 May 23-25; 福岡. (招待講演)
- 27) 高橋 努, 鈴木道雄. 生活と人生を支える脳構造の研究. シンポジウム「生活と人生を支える脳」. 第 17 回日本精神保健予防学会; 2013 Nov 23-24; 東京. (招待講演)
- 28) 高橋 努, 中村祐美子, 中村主計, 西山志満子, 高柳陽一郎, 池田英二, 古市厚志, 木戸幹雄, 中村美保子, 笹林大樹, 野口 京, 鈴木道雄. At-risk mental state における嗅溝の形態変化. 第 17 回日本精神保健予防学会; 2013 Nov 23-24; 東京.
- 29) 立瀬剛志, 須永恭子, 小林俊哉, 倉知正佳, 鈴木道雄. 地域の核となるゲートキーパー養成のニーズと展望—講習会参加者の調査結果から—. 第 41 回北陸公衆衛生学会; 2013 Nov 18; 富山.

#### ◆ その他

- 1) 古市厚志. 苦痛の理解, 患者の励みに—病気のシグナルⅢ最新のがん治療⑯. 北日本新聞 (朝刊). 2013 Oct 16.
- 2) 松岡 理. 認知症の理解と支援. 富山市認知症ブロック別研修会 (A ブロック水橋); 2013 Feb 6; 富山.
- 3) 松岡 理. 認知症の理解と支援. 富山市認知症ブロック別研修会 (D ブロック婦中); 2013 Feb 20, 富山.
- 4) 松岡 理. パーキンソン徴候のある認知症患者 2 名の画像所見. 富山県 SPECT 研究会, 2013 Feb 22; 富山.
- 5) 中村美保子. eZIS で AD パターンを指摘された双極性感情障害の一例. 脳血流 SPECT と精神疾患Ⅲ (研究会); 2013 Feb 22; 富山.
- 6) 中村祐美子. 最近の私. 先輩医師とキャリアを語る会 (富山大学附属病院卒後臨床研修センター主催); 2013 Feb 23; 富山.
- 7) 西山志満子, 鈴木道雄. 富山県における ARMS の登録状況. 厚生労働省科学研究費補助金・障害者対策総合研究事業「精神疾患患者に対する早期介入とその普及啓発に関する研究」研究報告会; 2013 Jul 20; 東京.
- 8) 西山志満子. 認知行動療法とは. 認知行動療法を取り入れた心の健康づくり教室; 2013 Jan 11; 富山.
- 9) 西山志満子. 問題解決療法①. 認知行動療法を取り入れた心の健康づくり教室; 2013 Jan 1; 富山.
- 10) 西山志満子. 問題解決療法②. 認知行動療法を取り入れた心の健康づくり教室; 2013 Feb 8; 富山.
- 11) 西山志満子. 心の健康を保つために大切なこと. 社会福祉法人相幸福社会 10 周年記念式典講演; 2013 Sep 9; 富山.
- 12) 西山志満子. 日常の支援場面で活かす認知行動療法. 平成 25 年度精神科リハビリテーション研修会; 2013 Nov 28; 富山.
- 13) 西山志満子. 看護職者のよりよいメンタルヘルスの維持とは. 平成 25 年度富山市医師会看護卒後研修; 2013 Dec 14; 富山.
- 14) 鈴木道雄. 統合失調症のバイオマーカー研究. 精神薬療研究年報. 2013; (45): 11-12.
- 15) 鈴木道雄. インパクトファクターあれこれ (巻頭言). 精神神経医学雑誌. 2013; 115(7): 701.
- 16) 鈴木道雄. 認知症の診断と薬物療法の展開. 能登北部医師会学術講演会; 2013 Mar 15; 鳳珠郡.
- 17) 鈴木道雄. 統合失調症の治療臨界期: 生物学的背景と早期介入. Opinion Leader Meeting; 2013 Apr 13; 大阪.
- 18) 鈴木道雄. 統合失調症への早期介入: 生物学的背景と診断・治療. 神経精神医学セミナー; 2013 May 30; 富山.
- 19) 鈴木道雄. 統合失調症における脳構造変化の臨床的意義について. 米子エビリファイ学術講演会; 2013 Jul 11; 米子.
- 20) 鈴木道雄. こころのリスク相談: 大学病院と精神保健福祉センターの協働による精神病早期介入の取り組み. 中部

ブロック精神保健福祉センター長会及び連絡協議会；2013 Jul 26；富山.

- 21) 鈴木道雄. 認知症の治療と予防の可能性. にかわ認知症疾患医療センター・認知症地域公開講座 in 黒部;2013 Oct 12；黒部.
- 22) 鈴木道雄. 統合失調症の早期治療と病態進行予防. 第17回日本精神保健・予防学会学術集会ランチョンセミナー；2013 Nov 24；東京.
- 23) 上原 隆. 富山大学神経精神医学講座（大学・精神科紹介 36）. 最新精神医学. 2013；18(3)：285-91.