

神経精神医学講座

Neuropsychiatry

教授	鈴木 道雄	Michio Suzuki
教授(前)	倉知 正佳	Masayoshi Kurachi
准教授	住吉 太幹	Tomiki Sumiyoshi
講師	川崎 康弘	Yasuhiro Kawasaki
助教	角田 雅彦	Masahiko Tsunoda
助教	上原 隆	Takashi Uehara
助教	岩田 卓也	Takuya Iwata
助教	高橋 努	Tsutomu Takahashi
助教	田仲 耕大	Kodai Tanaka

◆ 研究概要

神経精神医学講座では、生物学的精神医学の立場から、精神科領域における重要疾患の病態解明や診断・治療の進歩につながる、実証的な臨床的および基礎的研究を推進している。とくに統合失調症については、脳画像、認知神経科学、神経生理学手法による病態生理の解明、脳機能改善を指標にした精神薬理学的検討、客観的早期診断法の開発、動物モデルによる検討、などを行っている。

◆ 著書

- 1) 倉知正佳, 鈴木道雄: 統合失調症の脳の形態学的変化と早期診断・早期治療の必要性. 「精神医学の方位」坂口正道他編, 101-106, 中山書店, 東京, 2007.
- 2) 鈴木道雄: 脳形態計測からみた統合失調症の病態生理. 生命融合科学 2007, pp.35-38, 富山大学大学院生命融合科学教育部, 富山, 2007.

◆ 原著

- 1) Kaneda Y., Sumiyoshi T., Keefe R., Ishimoto Y., Numata S., Ohmori T.: The brief assessment of cognition in schizophrenia: Validation of the Japanese version. *Psychiatry Clin. Neurosci.*, 61: 602-609, 2007.
- 2) Kawasaki Y., Sumiyoshi T., Higuchi Y., Ito T., Takeuchi M., Kurachi M.: Voxel-based analysis of P300 electrophysiological topography associated with positive and negative symptoms of schizophrenia. *Schizophr. Res.*, 94: 164-171, 2007.
- 3) Kawasaki Y., Suzuki M., Kherif F., Takahashi T., Zhou S.-Y., Nakamura K., Matsui M., Sumiyoshi T., Seto H., Kurachi M.: Multivariate voxel-based morphometry successfully differentiates schizophrenia patients from healthy controls. *Neuroimage*, 34: 235-242, 2007.
- 4) Matsui M., Arai H., Yonezawa M., Tanaka K., Kurachi M.: Influence of instruction on the Japanese Verbal Learning Test in patients with schizophrenia. *Schizophr. Res.*, 90: 366-367, 2007.
- 5) Matsui M., Sumiyoshi T., Abe R., Kato K., Yuuki H. and Kurachi M.: Impairment of story memory organization in patients with schizophrenia. *Psychiatry Clin. Neurosci.*, 61: 437-40, 2007.
- 6) Matsui M., Tanaka K., Yonezawa M., Kurachi M.: Activation of the prefrontal cortex during memory learning: a near-infrared spectroscopy study. *Psychiatry Clin. Neurosci.*, 61: 31-38, 2007.
- 7) Matsui M., Yuuki H., Kato K., Takeuchi A., Nishiyama S., Bilker W., Kurachi M.: Schizotypal disorder and schizophrenia: A profile analysis of neuropsychological functioning in Japanese patients. *J. Int. Neuropsychol. Soc.*, 13: 672-682, 2007.
- 8) Sumiyoshi T., Higuchi Y., Matsui M., Arai H., Takamiya C., Meltzer H.Y. and Kurachi M.: Effective adjunctive use of tandospirone with perospirone for enhancing verbal memory deficits and quality of life in schizophrenia. *Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiatry*, 31: 965-967, 2007.
- 9) Sumiyoshi T., Park S., Jayathilake K., Roy A., Ertugrul A., and Meltzer H.Y.: Effect of buspirone, a serotonin_{1A} partial agonist, on cognitive function in schizophrenia: A randomized, placebo-controlled, double-blind study. *Schizophr. Res.*, 95: 158-168, 2007.
- 10) Takahashi T., Suzuki M., Tanino R., Zhou S.Y., Hagino H., Niu L., Kawasaki Y., Seto H., and Kurachi M.: Volume reduction of

the left planum temporale gray matter associated with long duration of untreated psychosis in schizophrenia: a preliminary report. *Psychiatry Res. Neuroimaging*, 154: 209-219, 2007.

- 11) Takahashi T., Suzuki M., Hagino H., Niu L., Zhou S.Y., Nakamura K., Tanino R., Kawasaki Y., Seto H., and Kurachi M.: Prevalence of large cavum septi pellucidi and its relation to the medial temporal lobe structures in schizophrenia spectrum. *Prog. Neuropsychopharmacol. Biol. Psychiatry*, 31: 1235-1241, 2007.
- 12) Tsuneki H., Kobayashi S., Takagi K., Kagawa S., Tsunoda M., Murata M., Matsuoka T., Wada T., Kurachi M., Kimura I., and Sasaoka T.: Novel G423S mutation of human $\alpha 7$ nicotinic receptor promotes agonist-induced desensitization by a protein kinase C-dependent mechanism. *Mol. Pharmacol.*, 71: 777-786, 2007.
- 13) Uehara T., Sumiyoshi T., Itoh H., Kurachi M.: Dopamine D1 and D2 receptors regulate extracellular glucose and lactate concentrations in the nucleus accumbens. *Brain Res.*, 1133:193-199, 2007.
- 14) Uehara T., Sumiyoshi T., Matsuoka T., Itoh H., Kurachi M.: Effects of prefrontal cortex inactivation on behavioral and neurochemical abnormalities in rats with excitotoxic lesions of the entorhinal cortex. *Synapse*, 61: 391-400, 2007.
- 15) Uehara T., Sumiyoshi T., Itoh H., Kurachi M.: Role of glutamate transporter in the modulation of stress-induced lactate metabolism in the rat brain. *Psychopharmacology*, 195: 297-302, 2007.
- 16) 松井三枝, 住吉太幹, 加藤 奏, 倉知正佳: 日本語版単語記憶学習検査 (Japanese Verbal Learning Test) 代替版の作成. *精神医学*, 49: 31-34, 2007.
- 17) 松井三枝, 田中邦子, 加藤 奏, 倉知正佳: 大学生のメンタルヘルス—6年間の新入生のMMPIの動向—. *富山大学医学学会誌*, 17: 9-12, 2006.

◆ 総 説

- 1) 川崎康弘, 鈴木道雄, 住吉太幹, 高橋 努, 岩田卓也, 倉知正佳: 形態と機能画像を用いた統合失調症の客観的診断技術に関する研究. *Innervision*, 22: 45, 2007.
- 2) 川崎康弘, 鈴木道雄, 倉知正佳: 早期治療と精神医学研究. 特別企画「早期治療をめざす」. *こころの科学*, 133: 56 - 60, 2007.
- 3) 鈴木道雄, 川崎康弘, 中村主計, 高橋 努, 倉知正佳: 統合失調症の補助診断法としての三次元磁気共鳴画像 (MRI) の有用性. *精神医学*, 49: 279-284, 2007.
- 4) 鈴木道雄, 高橋 努, 周 世昱, 川崎康弘, 倉知正佳: 脳形態画像による統合失調症の発症脆弱性. *精神神経学雑誌*, 109: 339-345, 2007.
- 5) 鈴木道雄, 高橋 努, 上原 隆, 周 世昱, 川崎康弘, 住吉太幹, 倉知正佳, 尾崎紀夫: 統合失調症における脳形態の変化とストレス脆弱性. *精神神経学雑誌*, 109: 765-770, 2007.
- 6) 鈴木道雄, 高橋 努, 周 世昱, 川崎康弘, 倉知正佳: 脳形態異常からみた統合失調症の発症機構. *脳と精神の医学*, 18: 189-196, 2007.

◆ 学会報告

- 1) Kawasaki Y., Suzuki M., Takahashi T., Kurachi M., and McGuire P.: Anomalous cerebral asymmetry in patients with schizophrenia demonstrated by voxel-based morphometry. The 20th European College of Neuropsychopharmacology Congress, 2007, 10, 15, Vienna, Austria.
- 2) Kawasaki Y., Suzuki M., Takahashi T., Iwata T., Sumiyoshi T., Matui M., Kurachi M., and Kazukawa S.: Clinical service for young people at risk of developing psychosis: Toyama early detection & intervention project. The XIX World Congress of the World Association for Social Psychiatry, 2007, 10, 22, Prague, Czech Republic.
- 3) Matsui M., Arai H., Yonezawa M., Tanaka K., Kurachi M.: Influence of instruction on the Verbal Learning Test in patients with schizophrenia. 35th Annual Meeting of International Neuropsychological Society, 2007, 2, Portland.
- 4) Sumiyoshi T., Kawasaki Y., Higuchi Y., Matsui M., Suzuki M. and Kurachi M.: Neurocognitive assessment and pharmacotherapy: Towards prevention of psychosis. In Symposium “First Episode Psychosis: Integrating Neurobiological and Psychosocial determinants of outcome”; World Federation of Societies of Biological Psychiatry - The 2nd International Congress of Biological Psychiatry, 2007, 4, 20, Santiago, Chile. (Invited lecture)
- 5) Sumiyoshi T.: Neurocognitive assessment and pharmacotherapy: Towards prevention of psychosis. In Workshop “First Episode Psychosis: Integrating Neurobiological and Psychosocial determinants of outcome”; Society of Biological Psychiatry – 62nd Annual Meeting, 2007, 5, 17, San Diego. (Invited lecture)

- 6) Suzuki M.: Structural brain changes underlying vulnerability to schizophrenia. In symposium (organized by Yui K. and Suzuki M.): Stress in the Development of Schizophrenia. The 2nd World Conference of Stress, 2007, 8, Budapest. (Invited lecture)
- 7) 荒井宏文, 松井三枝, 中坪太一郎, 鳥居幹樹, 鈴木道雄, 倉知正佳: 統合失調症患者のための認知リハビリテーション外来—富山大学での取り組み—. 第 168 回北陸精神神経学会, 2007, 9, 9, 富山.
- 8) 荒井宏文, 松井三枝, 住吉太幹, 米沢峰男, 倉知正佳: 統合失調症患者に対する認知リハビリテーションの効果研究. 第 2 回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山.
- 9) 荒井宏文, 松井三枝, 米沢峰男, 倉知正佳: 統合失調症患者における認知リハビリテーションの効果研究. —社会的知識構造の改善に向けて—. 北陸心理学会第 42 回大会, 2007, 10, 金沢.
- 10) 古市厚志*, 角田雅彦, 松岡 理, 高橋 努, 上原 隆, 西山志満子, 鈴木道雄, 倉知正佳: 集中内観中に大量服薬に至ったうつ病患者の一例. 第 166 回北陸精神神経学会, 2007, 2, 25, 金沢.
- 11) 古市厚志*, 樋口悠子, 住吉太幹, 川崎康弘, 伊東 徹, 角田雅彦, 鈴木道雄, 倉知正佳: 集中内観によって神経生理学的変化を認めたいつ病患者の一例—定量脳波および事象関連電位を用いた検討—. 第 10 回日本内観医学会, 2007, 10, 岡山.
- 12) 古林創史, 恒枝宏史, 角田雅彦, 村田昌彦, 松岡 理, 和田 努, 倉知正佳, 木村郁子, 笹岡利安: 日本人統合失調症患者に見出された変異型 $\alpha 7$ ニコチン性アセチルコリン受容体の脱感作機構の異常. 日本薬学会 第 127 年会, 2007, 3, 28-30, 富山.
- 13) Higuchi Y*, Sumiyoshi T., Kawasaki Y., Matsui M., Kato K., Yuuki H., Arai H. and Kurachi M.: Electrical brain activity and response to olanzapine in schizophrenia: A study with LORETA images of P300. 第 2 回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山.
- 14) 樋口悠子*, 川崎康弘, 住吉太幹, 鈴木道雄, 角田雅彦, 岩田卓也, 松井三枝, 倉知正佳: ヘルペス脳炎後遺症患者の 1 例—P300 所見を中心に—. 第 28 回 ERP 研究会, 2007, 2, 2, 東京.
- 15) 樋口悠子*, 住吉太幹, 川崎康弘, 鈴木道雄, 角田雅彦, 岩田卓也, 松井三枝, 倉知正佳: ヘルペス脳炎後遺症患者の 1 例. 第 166 回北陸精神神経学会, 2007, 2, 25, 金沢.
- 16) 樋口悠子*, 住吉太幹, 川崎康弘, 伊東 徹, 松井三枝, 荒井宏文, 倉知正佳: Electrophysiological basis for the ability of olanzapine to ameliorate verbal memory deficits and negative symptoms of schizophrenia: A LORETA analysis of P300. 第 17 回日本臨床精神神経薬理学会, 2007, 10, 4, 大阪.
- 17) 兼田康宏, 住吉太幹, 大森哲郎: 統合失調症認知機能簡易評価尺度(BACS-J)日本語版について. シンポジウム「統合失調症の認知機能評価—テストバッテリーの開発をめぐる—」. 第 2 回日本統合失調症学会, 2007, 3, 25, 富山. (招待講演)
- 18) 加藤 奏, 松井三枝, 倉知正佳, 結城博実, 鈴木道雄: Application of Brief-Neuropsychological Scale to patients with Alzheimer's disease in early stage. 第 22 回日本老年精神医学会・第 26 回日本認知症学会・第 13 回国際老年精神医学会, 2007, 10, 大阪.
- 19) 川崎康弘, 鈴木道雄, 高橋 努, 倉知正佳: 神経画像研究からみた早期精神障害. 精神疾患の予防: 今日の知見. 第 11 回日本精神障害予防研究会学術集会シンポジウム, 2007, 3, 23, 横浜. (招待講演)
- 20) Kawasaki Y., Suzuki M., Sumiyoshi T., Takahashi T., Nakamura K., Matsui M., Kurachi M.: Multivariate analysis of voxel-based morphometry to characterize structural abnormality in patients with schizophrenia and their sexual dimorphism. 第 2 回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山.
- 21) 川崎康弘, 鈴木道雄, 高橋 努, 住吉太幹, 岩田卓也, 松井三枝, 倉知正佳, 数川 悟: 富山県における早期介入の試み—こころのリスク相談・こころのリスク外来—. 第 167 回北陸精神神経学会, 2007, 6, 24, 金沢.
- 22) Kawasaki Y., Sumiyoshi T., Higuchi Y., Ito T., Takeuchi M., Kurachi M.: P300 electrophysiological topography associated with positive and negative symptoms of schizophrenia. 第 29 回日本生物学的精神医学会, 2007, 7, 12, 札幌.
- 23) 川崎康弘: 富山県における心のリスク相談プロジェクトについて. 第 7 回北陸 PPST 研究会, 2007, 9, 14, 金沢. (招待講演)

- 24) 川崎康弘, 鈴木道雄, 住吉太幹, 樋口悠子, 倉知正佳: 機能的磁気共鳴画像と事象関連電位を用いた相貌認知過程の時空間的解析. 第 31 回日本神経心理学会, 2007, 9, 27, 金沢.
- 25) 切原賢治, 荒木剛, 笠井清登, 山末英典, 住吉太幹, 桑原 斉, 管 心, 加藤進昌, 岩波明: ペロスピロンへの置換による認知機能および事象関連電位への効果. ワークショップ「認知・薬物」. 第 2 回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山.
- 26) 倉知正佳, 鈴木道雄: 画像解析による統合失調症の病態進行の critical period. シンポジウム: 統合失調症の病態進行・難治化と動物モデル. 第 29 回日本生物学的精神医学会, 2007, 7, 札幌. (招待講演)
- 27) 倉知正佳, 鈴木道雄, 川崎康弘, 住吉太幹, 上原 隆, 高橋 努, 周 世昱: 統合失調症の病態と抗精神病薬. シンポジウム「精神疾患治療の基礎から臨床へ」. 第 127 回日本薬学会, 2007, 3, 29, 富山. (招待講演)
- 28) 松井三枝, 荒井宏文, 米澤峰男, 住吉太幹, 倉知正佳: 統合失調症患者における社会的知識構造の障害とそのリハビリテーション. 科学技術振興機構・戦略的創造研究推進事業—「脳の機能発達と学習メカニズムの解明」第 4 回領域内研究報告会, 2007, 3, 6, 大阪.
- 29) Matsui M., Arai H., Yonezawa M., Tanaka K., Kurachi M.: Influence of instruction on the Japanese Verbal Learning Test in schizophrenia. 第 2 回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山.
- 30) 松井三枝, 住吉太幹, 荒井宏文, 樋口悠子, 倉知正佳: 統合失調症患者の認知機能と QOL の関連. 第 7 回精神疾患と認知機能研究会, 2007, 11, 東京.
- 31) 松井三枝, 鈴木道雄, 周 世昱, 高橋 努, 川崎康弘, 結城博実, 加藤 奏, 倉知正佳: 統合失調症圏患者における記憶方略の特徴と前頭葉体積の関連. 第 31 回日本神経心理学会総会, 2007, 9, 27, 金沢.
- 32) 松井三枝, 住吉太幹, 荒井宏文, 樋口悠子, 倉知正佳: 統合失調症患者の認知機能と QOL の関連. 第 7 回精神疾患と認知機能研究会, 2007, 11, 東京.
- 33) 西山志満子, 阿部里絵, 中村晃子, 松本 圭, 松井三枝, 高橋 努, 角田雅彦, 川崎康弘, 鈴木道雄, 倉知正佳: ミネソタ多面人格目録 (MMPI) の自我障害尺度の開発第 2 報—統合失調症の早期診断のために—. 第 27 回日本精神科診断学会, 2007, 10, 徳島.
- 34) 佐藤邦子, 松井三枝, 倉知正佳: 高校生における妄想的観念に関する研究. 第 2 回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山.
- 35) 鈴木正泰, 松島英介, 小島卓也, 高橋 栄, 内山 真, 角田雅彦, 倉知正佳, 大塚達以, 平安良雄, 荒川亮介, 大久保善朗, 石井洋平, 森田喜一郎, 岡田 俊, 林 拓二, 片山征爾, 木下真衣, 太田克也: 探索眼球運動を用いた統合失調症の客観的診断. 第 475 回日大医学会, 2007, 3, 17, 東京.
- 36) 鈴木道雄, 川崎康弘, 高橋 努, 岩田卓也, 住吉太幹, 松井三枝, 數川 悟, 倉知正佳: 「こころのリスク相談」および「こころのリスク外来」における活動: 統合失調症の早期診断・早期治療の推進のために. 第 2 回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山.
- 37) Sumiyoshi C., Sumiyoshi T.: Pharmacotherapy for impaired semantic memory organization in schizophrenia: What can verbal fluency tell us? ワークショップ「認知・薬物」. 第 2 回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山. (招待講演)
- 38) Sumiyoshi T., Higuchi Y., Matsui M., Arai H., Takamiya C., Meltzer H.Y. and Kurachi M.: Effective adjunctive use of tandospirone with perospirone for enhancing verbal memory deficits and quality of life in schizophrenia: Role of serotonin-5HT_{1A} agonism. 第 2 回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山.
- 39) 住吉太幹, Park S., Jayathilke K., Roy A., Ertugrul A., Meltzer H.Y.: セロトニン 1A 受容体部分作動薬ブスピロンの統合失調症の認知機能への効果: プラセボを対照とした無作為二重盲検法による検討. 第 17 回日本臨床精神神経薬理学会, 2007, 10, 4, 大阪.
- 40) 住吉太幹, 樋口悠子, 川崎康弘, 伊東 徹, 古市厚志, 松井三枝, 荒井宏文, 倉知正佳: P300 電流発生源密度分布に対するペロスピロンの効果: sLORETA を用いた統合失調症患者における検討. 第 37 回日本臨床神経生理学学会学術大

会, 2007, 11, 21, 宇都宮.

- 41) Suzuki M., Takahashi T., Zhou S.-Y., Kawasaki Y., Kurachi M.: Effect sizes of regional cerebral volume changes revealed with MRI-based volumetry in schizophrenia and schizotypal disorder. 第2回日本統合失調症学会, 2007, 3, 富山.
- 42) 鈴木道雄, 川崎康弘, 高橋 努, 住吉太幹, 松井三枝, 倉知正佳: 統合失調症の早期診断・早期治療の実現のために. シンポジウム: 医薬理工融合による生命科学教育研究への富山発チャレンジ. 日本薬学会第127年会, 2007, 3, 富山. (招待講演)
- 43) 鈴木道雄, 高橋 努, 川崎康弘, 周 世晃, 上原 隆, 住吉太幹, 倉知正佳: 統合失調症における脳形態の変化とストレス脆弱性. シンポジウム: 統合失調症におけるストレス脆弱性の様態. 第103回日本精神神経学会, 2007, 5, 17, 高知. (招待講演)
- 44) 鈴木道雄: 特別講演: 統合失調症の脳病態—形態画像診断によってわかったこと—. 第168回北陸精神神経学会, 2007, 9, 9, 富山. (招待講演)
- 45) 田仲耕大, 岩田卓也, 若林禎正, 正木康晶, 荒井宏文, 角田雅彦, 鈴木道雄: 幻覚妄想状態を呈したアスペルガー症候群の一例. 第168回北陸精神神経学会, 2007, 9, 9, 富山.
- 46) Takahashi T., Suzuki M., Zhou S.Y., Nakamura K., Tanino R., Kawasaki Y., Seto H., Kurachi M.: Association between the cavum septi pellucidi and amygdala volume in schizophrenia. 第4回領域内研究報告会, 2007, 3, 6, 大阪.
- 47) Takahashi T., Suzuki M., Zhou S.Y., Tanino R., Nakamura K., Kawasasaki Y., Matsui M., Seto H., Kurachi M.: Morphologic alterations of temporolimbic regions in schizophrenia spectrum: a volumetric MRI study. ワークショップ1: 脳画像1. 第2回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24-25, 富山. (招待講演)
- 48) Takahashi T., Suzuki M., Zhou S.Y., Nakamura K., Tanino R., Kawasaki Y., Seto H., Kurachi M.: Prevalence of large cavum septi pellucidi and its relation to the medial temporal lobe structures in schizophrenia spectrum disorders: a magnetic resonance imaging study. 第2回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24-25, 富山.
- 49) Takahashi T., Suzuki M., Tanino R., Zhou S.Y., Nakamura K., Kawasaki Y., Seto H., Kurachi M.: Duration of untreated psychosis and brain morphology in schizophrenia: a magnetic resonance imaging study. 第2回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24-25, 富山.
- 50) Takahashi T., Suzuki M., Zhou S.Y., Tanino R., Nakamura K., Kawasaki Y., Seto H., Kurachi M.: A volumetric MRI study of the fusiform gyrus, parahippocampal gyrus, and middle and inferior temporal gyri in schizophrenia spectrum disorders. 第2回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24-25, 富山.
- 51) 高橋 努, 鈴木道雄, Zhou Shi-Yu, 谷野亮一郎, 中村主計, 川崎康弘, 松井三枝, 瀬戸 光, 倉知正佳: 統合失調症圏障害における側頭葉領域の脳形態変化: 磁気共鳴画像による体積測定研究. 第103回日本精神神経学会総会, 2007, 5, 17-19, 高知. (招待講演)
- 52) 高橋 努, 鈴木道雄, 中村主計, 谷野亮一郎, 川崎康弘, 瀬戸 光, 倉知正佳: 統合失調症における視床間橋欠損と扁桃体体積の関連. 第29回日本生物学的精神医学会・第37回日本神経精神薬理学会合同年会, 2007, 7, 11-13, 札幌.
- 53) 竹内正志*, 古田壽一, 細川宗仁, 落合容子, 佐藤秋雄, 鈴木道雄, 倉知正佳, 松井三枝: 記憶の組織化に及ぼす睡眠の影響について. 日本睡眠学会第32回定期学術集会, 2007, 11, 東京.
- 54) 角田雅彦, 樋口悠子, 住吉太幹, 松井三枝, 鈴木道雄, 倉知正佳: 統合失調症圏患者における探索眼球運動. 第2回統合失調症学会, 2007, 3, 24-25, 富山.
- 55) 角田雅彦, 中村主計, 田仲耕大, 住吉太幹, 鈴木道雄, 倉知正佳: 平成18年度自殺未遂による1大学病院神経精神科入院患者について. 第168回北陸精神神経学会, 2007, 9, 9, 富山.
- 56) 上原 隆, 住吉太幹, 伊藤博子, 倉知正佳: 細胞外乳酸濃度を指標とした脳内エネルギー代謝と向精神薬の効果. 第11回神経科学領域における分子モニタリングシンポジウム, 2007, 1, 13, 広島. (招待講演)
- 57) Uehara T., Sumiyoshi T., Matsuoka T., Itoh H., Kurachi M.: Effects of the prefrontal cortex inactivation on prepulse inhibition in the rat with excitotoxic lesions of the entorhinal cortex. 第2回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山.
- 58) Uehara T., Sumiyoshi T., Matsuoka T., Itoh H., Kurachi M.: Effects of the prefrontal cortex inactivation on behavioral and neurochemical abnormalities in the rat with excitotoxic lesions of the entorhinal cortex. 第2回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山.
- 59) 梅原修一, 松井三枝, 倉知正佳: 被注察感および妄想傾向が視線感知に及ぼす影響. 第5回日本認知心理学会, 2007, 5, 京都.

◆ その他

- 1) 川崎康弘: 公開講座, こころのリスク相談プロジェクトとは. 第2回日本統合失調症学会, 2007, 3, 24, 富山.
- 2) 住吉太幹: 統合失調症と認知機能障害: 薬物治療効果と生物学的マーカー. *Psychiatry Today (Physician's Report)*, 13: 11-13, 2007.
- 3) 住吉太幹: 初発精神病の予後と神経生物学および心理社会的要因. *Psychiatry Today (Physician's Report)*, 16:14-16, 2007.
- 4) 住吉太幹, 樋口悠子, Sohee Park, Jayathilake K., Roy A., 倉知正佳., Meltzer H.Y., : セロトニン 1A 受容体部分作動薬 buspirone の統合失調症の認知機能に対する効果: プラセボを対照とした無作為二重盲検法による検討. *精神薬療研究年報* 39: 104-109, 2007.
- 5) 鈴木道雄: 精神病早期の神経生物学. *Psychiatry Today from 19th ECNP & 5th IEPA*, No.15, 34-36, 2007.
- 6) 鈴木道雄, 川崎康弘, 高橋 努, 中村主計, 瀬戸 光, 倉知正佳: 統合失調症の脆弱性と発症に関わる画像診断指標とその成立機序について(III). 厚生労働省 精神・神経疾患研究委託費「脳画像解析と生物学的指標を用いた精神疾患の診断と治療効果の判定への応用に関する研究」研究報告会, 2007, 12, 東京.
- 7) 鈴木道雄, 川崎康弘, 住吉太幹, 高橋 努, 倉知正佳: 脳画像解析による早期精神病の病態生理と客観的診断指標に関する研究(II). 厚生労働省 精神・神経疾患研究委託費「早期精神病の予防、早期治療および病態解明に関する臨床研究」研究報告会, 2007, 12, 東京.
- 8) 高橋 努: 科研費研究課題の成果: 磁気共鳴画像を用いた統合失調症発症前後における脳形態の縦断的研究. *INNERVISION*, 22: 18, 2007.