

精神神経医学

Neuropsychiatry

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

原著

- 1) Higashima M., Nagasawa T., Oka T., Tsukada T., Okamoto T., Komai Y., Kawasaki Y., and Koshino Y. : Neuropsychological correlates of an attention-related negative component elicited in an auditory oddball paradigm in schizophrenia. *Neuropsychobiology*, 51: 177-182, 2005.
- 2) Matsuoka T., Sumiyoshi T., Tanaka K., Tsunoda M., Uehara T., Itoh H., and Kurachi M. : NC-1900, an arginine-vasopressin analogue, ameliorates social behavior deficits and hyperlocomotion in MK-801-treated rats: Therapeutic implications for schizophrenia. *Brain Res.*, 1053, 131-136, 2005.
- 3) Murata M., Suzuki M., Hasegawa Y., Nohara S., and Kurachi M. : Improvement of occipital alpha activity by repetitive hyperbaric oxygen therapy in patients with carbon monoxide poisoning: a possible indicator for treatment efficacy. *J. Neurol. Sci.*, 235: 69-74, 2005.
- 4) Sumiyoshi C., Sumiyoshi T., Nohara S., Yamashita I., Matsui M., Kurachi M., and Niwa S. : Disorganization of semantic memory underlies alogia in schizophrenia: an analysis of verbal fluency performance in Japanese subjects. *Schizophr. Res.*, 74: 91-100, 2005.
- 5) Sumiyoshi T., Dai J., Jayathilake K., Lee M. and Meltzer H.Y. : Prediction of the ability of clozapine to treat negative symptoms from plasma glycine and serine levels in schizophrenia. *Int. J. Neuropsychopharmacol.*, 8: 451-455, 2005.
- 6) Sumiyoshi T., Seeman P., Uehara T., Itoh H., Tsunoda M. and Kurachi M. : Increased proportion of high-affinity dopamine-D2 receptors in rats with excitotoxic damage of the entorhinal cortex. *Mol. Brain Res.*, 140: 116-119, 2005.
- 7) Suzuki M., Hagino H., Nohara S., Zhou S.-Y., Kawasaki Y., Takahashi T., Matsui M., Seto H., Ono T., and Kurachi M. : Male-specific volume expansion of the human hippocampus during adolescence. *Cereb. Cortex*, 15: 187-193, 2005.
- 8) Suzuki M., Nohara S., Hagino H., Takahashi T., Kawasaki Y., Yamashita I., Watanabe N., Seto H., and Kurachi M. : Prefrontal abnormalities in patients with simple schizophrenia: structural and functional brain imaging studies in five cases. *Psychiatry Res. Neuroimaging*, 140: 157-171, 2005.
- 9) Suzuki M., Zhou S.-Y., Hagino H., Niu L., Takahashi T., Kawasaki Y., Matsui M., Seto H., Ono T., and Kurachi M. : Morphological brain changes associated with Schneider's first rank symptoms in schizophrenia: a MRI study. *Psychol. Med.*, 35: 549-560, 2005.
- 10) Suzuki M., Zhou S.-Y., Takahashi T., Hagino H., Kawasaki Y., Niu L., Matsui M., Seto H., and Kurachi M. : Differential contributions of prefrontal and temporolimbic pathology to mechanisms of psychosis. *Brain*, 128: 2109-2122, 2005.
- 11) Takahashi T., Suzuki M., Zhou S.-Y., Hagino H., Tanino R., Kawasaki Y., Nohara S., Yamashita I., Seto H., and Kurachi M. : Volumetric MRI study of the short and long insular cortices in schizophrenia spectrum disorders. *Psychiatry Res. Neuroimaging*, 138: 209-220, 2005.
- 12) Tsunoda M., Kawasaki Y., Matsui M., Tonoya Y., Hagino H., Suzuki M., Seto H., and Kurachi M. : Relationship between exploratory eye movements and brain morphology in schizophrenia spectrum patients: voxel-based morphometry of three-dimensional magnetic resonance imaging. *Eur. Arch. Psychiatry Clin. Neurosci.*, 255: 104-110, 2005.
- 13) Uehara T., Sumiyoshi T., Matsuoka T., Tanaka K., Tsunoda M., Itoh H., and Kurachi M. : Enhancement of lactate metabolism in the basolateral amygdala by physical and psychological stress: Role of benzodiazepine receptors. *Brain Res.*, 1065: 86-91,

2005.

- 14) Zhou S.-Y., Suzuki M., Hagino H., Takahashi T., Kawasaki Y., Matsui M., Seto H., and Kurachi M. : Volumetric analysis of sulci/gyri-defined in vivo frontal lobe regions in schizophrenia: Precentral gyrus, cingulate gyrus, and prefrontal region. *Psychiatry Res. Neuroimaging*, 139: 127-139, 2005.
- 15) 古市厚志, 溝部宏二, 吉岡伸一, 貫名 秀, 川原隆造: 総合病院精神科・心療内科でのアルコール依存症治療プログラム 内観療法を導入した治療の取り組み . *精神科治療学*, 20: 1171-1177, 2005.

症例報告

- 1) 田仲耕大, 倉本 崇, 鈴木道雄, 川崎康弘, 水上祐子, 松井三枝, 倉知正佳: 痴呆様症状を呈したてんかんの 1 例. *精神科*, 7: 85-91, 2005.

総 説

- 1) 倉知正佳: 統合失調症の病態形成 : 側頭-前頭 2 段階発症仮説. *臨床精神薬理*, 8: 1309-1323, 2005.
- 2) 住吉太幹, 住吉チ力: 第二世代抗精神病薬と認知機能. *臨床精神医学*, 34: 427-438, 2005.
- 3) 高橋 努, 倉知正佳: ゲノム研究に役立つ高次脳機能テストバッテリー: 脳構造画像(統合失調症). *分子精神医学*, 5: 101-105, 2005.
- 4) 松井三枝, 倉知正佳: 統合失調症の高次脳機能障害. *Annual Review 神経* 2005, 325-332, 2005.

学会報告

- 1) Furuichi A., Mizobe K., Nukina S., and Kawahara R. : A Case of Bonding Disorder effectively Treated by Naikan Therapy. The Second Congress of International Association for Naikan Therapy, 2005, 11, Shanghai.
- 2) Kawasaki Y., Suzuki M., Takahashi T., and Kurachi M. : Can structural MRI findings be of diagnostic value for schizophrenia? The 2nd ECNS-ISNIP Joint Meeting, 2005, 9, Munich, Germany.
- 3) Kawasaki Y., Suzuki M., Sumiyoshi T., Takahashi T., Matsui M., and Kurachi M. : Can structural MRI findings be of diagnostic value for schizophrenia? Joint Meeting of the 27th Annual Meeting of the Japanese Society of Biological Psychiatry and the 35th Annual Meeting of the Japanese Society of Neuropsychopharmacology 2005, 7, Osaka.
- 4) Kobayashi S., Tsuneki H., Takagi K., Kagawa S., Tsunoda M., Murata M., Matsuo T., Kurachi M., Sasaoka T., and Kimura I. : Novel single nucleotide polymorphisms of 7 nicotinic receptor gene in Japanese schizophrenic patients. 第 78 回日本薬理学会, 2005, 3, 東京.
- 5) Kurachi M. and Suzuki M. : Abnormal neural connectivity in schizophrenia demonstrated with MRI. シンポジウム: 統合失調症の神経科学. 第 28 回日本神経科学大会, 2005, 7, 横浜.
- 6) Matsui M., Tanaka K., and Kurachi M. : Activation of the frontal cortex during words memory learning in healthy people: a near-infrared spectroscopy study. The 6th Tsukuba International Conference on Memory, 2005, 3, Tsukuba.
- 7) Matsui M. : Impairment of memory organization in patients with schizophrenia spectrum disorder, In Symposium "Neuropsychology in schizophrenia and medication effects". World Federation of Societies of Biological Psychiatry (WFSBP) - The 8th World Congress of Biological Psychiatry, 2005, 6, Vienna, Austria.
- 8) Matsui M., Yuuki H., Kato K., Takeuchi A., and Kurachi M. : Characteristics of neuropsychological profile in patients with schizotypal disorder. The 28th Mid-Year Meeting of International Neuropsychological Society, 2005, 7, Dublin.
- 9) Matsui M., Tanaka K., Yonezawa M, and Kurachi M. : Activation of the frontal cortex during words memory learning: a near-infrared spectroscopy study. The 25th Annual Conference of National Academy of Neuropsychology, 2005, 10, Tampa, Florida.
- 10) Nishiyama S. and Matsui, M. : Mechanism for selective impairment of reading following occipital lobe damage. The 28th Mid-Year Meeting of International Neuropsychological Society, 2005, 7, Dublin.
- 11) Pu S., Furuichi A., and Kawahara R. : The Combination of Family Therapy and Naikan Therapy for Anorexia Nervosa. The Second Congress of International Association for Naikan Therapy, 2005, 11, Shanghai.
- 12) Sumiyoshi T., Kurachi M., and Meltzer H.Y. : Pharmacotherapy to improve memory and verbal functions. In Symposium "Neuropsychology in Schizophrenia and Medication Effects". World Federation of Societies of Biological Psychiatry (WFSBP) - The 8th World Congress of Biological Psychiatry, 2005, 6, Vienna, Austria.
- 13) Sumiyoshi T., Sumiyoshi C., Roy A., Jayathilake K., and Meltzer H.Y. : Atypical antipsychotic drugs and organization of

long-term semantic memory: Multidimensional scaling analysis of category fluency performance in schizophrenia. The Seventh Biennial Mt. Sinai Conference on Cognition in Schizophrenia, 2005, 4, Savannah, GA, U.S.A.

- 14) Sumiyoshi T., Sumiyoshi C., Roy A., Jayathilake K., and Meltzer H.Y. : Atypical antipsychotic drugs and organization of long-term semantic memory: Multidimensional scaling analysis of category fluency performance in schizophrenia. The 10th International Congress on Schizophrenia Research, 2005, 4, Savannah, GA, U.S.A.
- 15) Sumiyoshi T., Jin D., Jayathilake K., Lee M., and Meltzer H.Y. : Plasma glycine and serine levels predict the ability of clozapine to treat negative symptoms. Joint Meeting of the 27th Annual Meeting of the Japanese Society of Biological Psychiatry and the 35th Annual Meeting of the Japanese Society of Neuropsychopharmacology 2005, 7, Osaka.
- 16) Sumiyoshi T., Seeman P., Uehara T, Itoh H., Tsunoda M., and Kurachi M. : Increased proportion of high-affinity dopamine D2 receptors in rats with excitotoxic damage of the entorhinal cortex, an animal model of schizophrenia. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005, 11, Washington D.C., U.S.A.
- 17) Suzuki M., Kawasaki Y., and Kurachi M. : Magnetic resonance imaging studies in schizotypal disorder and schizophrenia. In Symposium "Neurobiology of Vulnerability to Schizophrenia". World Federation of Societies of Biological Psychiatry (WFSBP) - The 8th World Congress of Biological Psychiatry, 2005, 6-7, Vienna, Austria.
- 18) Suzuki M., Hagino H., Niu L., Zhou S.-Y., Takahashi T., Kawasaki Y., Matsui M., and Kurachi M. : Medial temporal volume reduction as a vulnerability marker for schizophrenia. World Federation of Societies of Biological Psychiatry (WFSBP) - The 8th World Congress of Biological Psychiatry, 2005, 6-7, Vienna, Austria.
- 19) Suzuki M., Zhou S.-Y., Takahashi T., Kawasaki Y., Matsui M., and Kurachi M. : A possible contribution of prefrontal pathology to mechanisms of psychosis. World Federation of Societies of Biological Psychiatry (WFSBP) - The 8th World Congress of Biological Psychiatry, 2005, 6-7, Vienna, Austria.
- 20) Suzuki M., Zhou S.-Y., Takahashi T., Kawasaki Y., Matsui M., and Kurachi M. : Volumetric comparisons of prefrontal cortices between schizotypal disorder and schizophrenia. 第 27 回日本生物学的精神医学会・第 35 回日本神経精神薬理学会合同年会, 2005, 7, 大阪.
- 21) Tsunoda M., Higuchi H., Sumiyoshi T., Suzuki M., and Kurachi M. : Exploratory eye movements in patients with schizotypal disorder. The 20th Korean society of biological psychiatry, 2005, 9, Seoul.
- 22) 扇 暁子, 松井三枝, 倉知正佳: 統合失調症患者における動物概念構造の分析. 第 3 回日本認知心理学会, 2005, 5, 金沢.
- 23) 加藤 奏, 松井三枝, 結城博実, 岩田卓也, 谷口茂樹, 倉知正佳: 児童期統合失調症のための神経心理学的評価. 第 29 回日本神経心理学会, 2005, 9, 京都.
- 24) 川崎康弘, 鈴木道雄, 中村主計, 高橋 努, 野原 茂, 松井三枝, 倉知正佳: 脳形態所見による統合失調症の診断可能性について. 第 160 回北陸精神神経学会, 2005, 1, 金沢.
- 25) 川崎康弘, 鈴木道雄, 中村主計, 倉知正佳: 脳形態所見による統合失調症圏障害の診断可能性について. 第 25 回日本精神科診断学会, 2005, 9, 新潟.
- 26) 鈴木道雄, Zhou Shi-Yu, 高橋 努, 川崎康弘, 松井三枝, 倉知正佳: 統合失調症の病態形成と前頭前野の異常: MRI 体積測定による統合失調型障害との比較. 第 160 回北陸精神神経学会, 2005, 1, 金沢.
- 27) 鈴木道雄, 川崎康弘, 倉知正佳: 統合失調症の脳形態学的研究 - 病態形成との関わりと客観的診断法への応用 -. シンポジウム: 精神疾患のバイオロジカルマーカーの現状と展望. 第 101 回日本精神神経学会, 2005, 5, さいたま.
- 28) 住吉チカ, 住吉太幹, 野原茂, 山下委希子, 松井三枝, 倉知正佳, 丹羽真一: 統合失調症患者における精神症状と長期意味記憶機能との関連: 語流暢性課題による検討. 第 27 回日本生物学的精神医学会, 2005, 7, 大阪.
- 29) 住吉太幹, 松井三枝: 専門医のための認知・心理学的検査と精神症状評価. 第 101 回日本精神神経学会総会, 精神医学研修コース, 2005, 5, さいたま.
- 30) 住吉太幹, 住吉チカ, Roy A., Jayathilake K., Meltzer H.Y. : 長期意味記憶の体制化に対する非定型抗精神病薬の効果: Category Fluency Task と多次元尺度法による解析. 第 15 回日本臨床精神神経薬理学会, 2005, 10, 東京.
- 31) 瀬尾友徳, 角田雅彦, 岩田卓也, 田仲耕大, 藤井 勉, 鈴木道雄, 倉知正佳: 間歇型一酸化炭素中毒が疑われ、高圧酸素療法が奏功した 1 症例. 第 161 回北陸精神神経学会, 2005, 6, 金沢.
- 32) 高橋 努, 鈴木道雄, Zhou S.-Y., 萩野宏文, 谷野亮一郎, 川崎康弘, 野原 茂, 山下委希子, 瀬戸 光, 倉知正佳: 磁気共鳴画像による統合失調症圏障害患者における前後島回体積の検討. 第 27 回日本生物学的精神医学会, 2005, 7, 大阪.
- 33) 田仲耕大, 倉本 崇, 鈴木道雄, 川崎康弘, 倉知正佳, 水上祐子, 松井三枝: 痴呆症状を呈したてんかんの 1 例. 第 161 回北陸精神神経学会, 2005, 6, 金沢.

- 34) 角田雅彦, 樋口悠子, 住吉太幹, 松井三枝, 鈴木道雄, 倉知正佳: 統合失調型障害患者における探索眼球運動: 統合失調症患者や健常者との比較. 第 27 回日本生物学的精神医学会, 2005, 7, 大阪.
- 35) 角田雅彦, 樋口悠子, 住吉太幹, 松井三枝, 鈴木道雄, 倉知正佳: 急性一過性精神病性障害患者における探索眼球運動. 第 162 回北陸精神神経学会, 2005, 9, 福井.
- 36) 樋口悠子, 住吉太幹, 川崎康弘, 松井三枝, 加藤 奏, 結城博実, 倉知正佳: P300 の LORETA 解析による脳画像と認知機能に対する第 2 世代抗精神病薬の効果. 第 15 回日本臨床精神神経薬理学会, 2005, 10, 東京.
- 37) 樋口悠子, 川崎康弘, 住吉太幹, 倉知正佳: 統合失調症患者における情報処理機能の LORETA と SPM による解析. 第 35 回日本臨床神経生理学学会, 2005, 11, 福岡.
- 38) 古市厚志, 溝部宏二, 朴 盛弘, 貫名 秀, 正井三枝子, 千石真里, 中村千絵, 松嶋香澄, 川原隆造, 長島正博, 長島美稚子, 清水康弘, 木村秀子: 集中内観によるストレス対処行動の変化 CISS 日本語版, TEG を用いた検討 . 第 28 回日本内観学会, 2005, 5, 鹿児島.
- 39) 古市厚志, 角田雅彦, 佐藤貴雄, 鈴木道雄, 倉知正佳: うつ病における内観療法の取り組み. 第 162 回北陸精神神経学会, 2005, 9, 福井.
- 40) 古市厚志, 溝部宏二, 朴 盛弘, 貫名 秀, 松嶋香澄, 川原隆造, 長島正博, 長島美稚子, 清水康弘, 木村秀子: 集中内観によるストレス対処行動の変化 (第 2 報) CISS 日本語版を用いた検討 . 第 8 回日本内観医学会, 2005, 10, 金沢.
- 41) 朴 盛弘, 古市厚志, 川原隆造: 神経性無食欲症に対して家族療法と内観療法の併用が奏功した一例. 第 8 回日本内観医学会, 2005, 10, 金沢.
- 42) 松井三枝, 田中邦子, 加藤 奏, 倉知正佳: 大学生の MMPI プロフィールと統合失調型人格傾向 6 年間の新入生の動向. 第 25 回日本精神科診断学会, 2005, 9, 新潟.
- 43) 松岡 理, 住吉太幹, 田仲耕大, 角田雅彦, 上原 隆, 伊藤博子, 倉地正佳: パゾプレッシン誘導体 NC-1900 の MK-801 慢性投与ラットにおける社会的行動への効果. 第 27 回日本生物学的精神医学会, 2005, 7, 大阪.
- 44) 水上祐子, 松井三枝, 加藤 奏, 結城博実, 葛野洋一, 鈴木道雄, 倉知正佳: アルツハイマー病患者の神経心理学的機能についての縦断的研究 1 年後のフォローアップ . 第 29 回日本神経心理学会, 2005, 9, 京都.
- 45) 水上祐子, 松井三枝, 加藤 奏, 結城博実, 葛野洋一, 鈴木道雄, 倉知正佳: アルツハイマー病患者と健常高齢者の神経心理学的機能における差異 1 年後のフォローアップ検査から . 第 5 回精神疾患と認知機能研究会, 2005, 11, 東京.
- 46) 山下委希子, 谷口茂樹, 岩田卓也: 発達障害児支援のためのサポートブック作成の試み 保育・学校場面での活用のために . 第 46 回児童青年精神医学会, 2005, 11, 神戸.
- 47) 結城博実, 岩田卓也, 山下委希子, 加藤 奏, 谷口茂樹: AD/HD 児童の WISC-III プロフィールの検討 診断基準との関連を含めて. 第 46 回児童青年精神医学会, 2005, 11, 神戸.

その他

- 1) 倉知正佳: 統合失調症の病態形成と客観的補助診断法の開発. 精神薬療研究年報, 37:1-6, 2005.
- 2) 鈴木道雄: 統合失調症における脳形態変化の時間的・空間的特徴. Psychiatry Today from 24th CINP, No. 6: 11-12, 2005.
- 3) 鈴木道雄: 脳画像による痴呆診断 臨床症状との対応と早期診断の試み . 核医学画像診断, 20: 14-25, 2005.
- 4) 住吉太幹, 住吉チカ, Roy A., Jayathilake K., Meltzer H.Y., 倉知正佳: 非定型抗精神病薬と意味記憶の体制化 Category Fluency Task と多次元尺度法を用いた解析. 精神薬療研究年報, 37: 165-167, 2005.
- 5) Sumiyoshi T. : Medication effects on memory and verbal functions in schizophrenia. Clinical Neuroscience Symposium, Seoul National University, 2005, 12, Seoul.
- 6) Suzuki M. : Morphological brain changes in schizotypal disorder and schizophrenia. Lunch time lecture in Melbourne Neuropsychiatry Centre, 2005, 8, Melbourne.
- 7) Suzuki M. : Pathophysiology of schizophrenia from in vivo brain morphometry. University of Toyama - The University of British Columbia Neuroscience Joint Meeting '05 (Neurogenomics for Synapses, Brain Systems and Neural Diseases), 2005, 11, Toyama.
- 8) 上原 隆: 統合失調症モデルラットの辺縁系ドーパミン過剰伝達におよぼす前頭葉機能の影響. 第 9 回神経伝達物質研究会, 2005, 9, 東京.
- 9) 鈴木道雄, 高橋 努, 周 世昱, 川崎康弘, 角田雅彦, 谷口茂樹, 谷野亮一郎, 松井三枝, 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. 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, 2005, 12, 東京.

- 10) 谷野亮一郎, 住吉太幹, 上原 隆, 樋口悠子, 川崎康宏, 倉知正佳: ハロペリドールからオランザピンへの置換が有効であった統合失調症の1例. 第3回富山県統合失調症学術講演会, 2005, 1, 富山市.
- 11) 樋口悠子, 川崎康弘, 住吉太幹, 長谷川雄介, 田尻浩嗣, 倉知正佳: 統合失調症患者における情報処理機能の LORETA による解析. 第26回 ERP 研究会, 2005, 2, 東京.
- 12) 松井三枝: 統合失調症の認知機能障害を神経心理検査から観る. パネルディスカッション: 認知機能障害の探索が明らかにする脳病態. 第5回精神疾患と認知機能研究会, 2005, 11, 東京.