

# 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	萩野宏文	Hirofumi Hagino
助 手	上原 隆	Takashi Uehara
助 手	岩田卓也	Takuya Iwata
助 手	高橋 努	Tsutomu Takahashi
助 手	長谷川雄介	Yusuke Hasegawa

### ◆ 著書

- Kurachi M, Suzuki M, Kawasaki Y, Sumiyoshi T, Matsui M:  
Pathogenesis of schizophrenia: temporo-frontal  
two-step hypothesis. In Ono T. et al (eds.) Cognition  
and emotion in the brain. International congress  
series 1250, Elsevier, 441-445, 2003.
- Sumiyoshi T, Matsui M, Nohara S, Yamashita I, Kurachi  
M, Sumiyoshi C, Jayathilake K, Meltzer HY:  
Enhancement of cognitive performance in  
schizophrenia by addition of tandospirone to  
neuroleptic treatment. In: Simpson G.M. (Ed). Year  
Book of Psychiatry & Applied Mental Health Vol. 2003,  
Mosby-Year Book Inc., 329-330, 2003.
- 川崎康弘, 加藤チイ: うつ病. 「今日の病態栄養療法」渡  
辺明治, 福井富穂編, 315-317, 南山堂, 東京, 2003.

### ◆ 原著

- Meltzer HY, Sumiyoshi T: Atypical antipsychotic  
drugs improve cognition in schizophrenia.  
Biological Psychiatry 53:265-267, 2003.
- Sumiyoshi T., Jayathilake K., Meltzer H.Y.: A  
comparison of two doses of melperone, an  
atypical antipsychotic drug, in the treatment  
of schizophrenia. Schizophrenia Research,  
62:65-72, 2003.
- Takahashi T, Suzuki M, Kawasaki Y, Hagino H,  
Yamashita I, Nohara S, Nakamura K, Seto H,  
Kurachi M: Perigenual cingulate gyrus volume in

- patients with schizophrenia: a magnetic resonance imaging study. *Biological Psychiatry* 53: 593-600, 2003.
- Takahashi T., Suzuki M., Kawasaki Y., Kurokawa K., Hagino H., Yamashita I., Zhou S.-Y., Nohara S, Nakamura K., Seto H., Kurachi M.: Volumetric magnetic resonance imaging study of the anterior cingulate gyrus in schizotypal disorder. *Eur. Arch. Psychiatry Clin. Neurosci.*, 252: 268-277, 2002.
- Tanaka K, Suzuki M, Sumiyoshi T, Murata M, Tsunoda M, Kurachi M: Subchronic phencyclidine administration alters central vasopressin receptor binding and social interaction in rats. *Brain Research* 992: 239-245, 2003.
- Tonoya Y, Matsui M, Kurachi M, Kurokawa K, Sumiyoshi T: Exploratory eye movements in schizophrenia: effects of figure size and the instruction on visual search. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neurosciences* 252: 255-261, 2003.
- Uehara T, Kurata K, Sumiyoshi T, Kurachi M.: Immobilization stress-induced increment of lactate metabolism in the basolateral amygdaloid nucleus is attenuated by diazepam in the rat. *European Journal of Pharmacology* 459:211-215, 2003.
- Uehara T, Sumiyoshi T, Itoh H, Kurachi M.: Modulation of stress-induced dopamine release by excitotoxic damage of the entorhinal cortex in the rat. *Brain Research* 989:112-116, 2003.
- Yoneyama E, Matsui M, Kawasaki Y, Nohara S, Takahashi T, Hagino H, Suzuki M, Seto H, Kurachi M: Gray matter features of schizotypal disorder patients exhibiting the schizophrenia-related code types of the Minnesota Multiphasic Personality Inventory. *Acta Psychiatrica Scandinavica* 108: 333-340, 2003.
- Yotsutsuji T, Saitoh O, Suzuki M, Hagino H, Mori K, Takahashi T, Kurokawa K, Matsui M, Seto H, Kurachi M: Quantification of lateral ventricular subdivisions in schizophrenia by high-resolution three-dimensional MR imaging. *Psychiatry Research: Neuroimaging* 122: 1-12, 2003.
- Zhou S-Y, Suzuki M, Hagino H, Takahashi T, Kawasaki Y, Nohara S, Yamashita I, Seto H, Kurachi M: Decreased volume and increased asymmetry of the anterior limb of the internal capsule in patients with schizophrenia. *Biological*

- Psychiatry 54: 427-436, 2003.
- 鈴木道雄, 福田 孜, 成瀬優知, 數川 悟, 飯田恭子, 石川 宏: 富山県における老人性痴呆実態調査からみた痴呆有病率の推移. 老年精神医学雑誌, 14: 1509-1518.
- 住吉太幹, Meltzer H.Y.: 統合失調症における社会機能・QOL 改善の薬理学的方略-非定型抗精神病薬 melperone の認知機能に対する効果などを通じて. 精神医学, 45:1279-1284, 2003.
- 萩野宏文, 森 光一, 高橋 努, 鈴木道雄, 山下委希子, 黒川賢造, 野原 茂, 四衢 崇, 中村主計, 倉知正佳, 瀬戸 光: 三次元磁気共鳴画像データを用いた脳サイズの解析:第1報 青年健常者における結果. 脳の科学, 25: 357-363, 2003.
- 萩野宏文, 高橋 努, 鈴木道雄, 森 光一, 山下委希子, 黒川賢造, 野原 茂, 四衢 崇, 中村主計, 倉知正佳, 瀬戸 光: 三次元磁気共鳴画像データを用いた脳サイズの解析: 第2報 統合失調症患者と健常者との比較. 脳の科学, 25: 481-491, 2003.

## ◆ 総説

- Kurachi M: Pathogenesis of schizophrenia: Part I . Symptomatology, cognitive characteristics and brain morphology. Psychiatry and Clinical Neurosciences 57: 3-8, 2003.
- Kurachi M: Pathogenesis of schizophrenia:Part II . Temporo-frontal two-step hypothesis. Psychiatry and Clinical Neurosciences 57: 9-16, 2003.
- 川崎康弘: 統合失調症の認知障害と前頭葉. 臨床精神医学, 32:369-375, 2003.
- 川崎康弘: 統合失調症の発症に関連する脳形態異常. 臨床脳波, 45:689-694, 2003.
- 鈴木道雄: 分裂病様障害. 別冊日本臨床 領域別症候群シリーズ 38 「精神医学症候群 I」, 60-63, 2003.

## ◆ 学会報告

- Kato K, Matsui M, Kurachi M.: Age-related changes in cognitive function of elderly healthy people: An examination through Mini-Neuropsychological Scale. 4th Tsukuba International Conference on Memory, 2003, 1, Tsukuba.
- Kawasaki Y., Suzuki M., Nohara S., Hagino H., Takahashi T., Nakamura K., Kurachi M: Can brain morphological changes be of diagnostic value for psychiatric disorders? A voxel-based morphometric approach. WPA International

- Thematic Conference Diagnosis in Psychiatry.  
19-22 June, 2003. Vienna, Austria.
- Matsui M, Kato K, Yuuki H, Takeuchi A, Kurachi M :  
Response characteristics on a guessing task in  
schizophrenic patients, 26th Mid-Year Meeting  
of International Neuropsychological Society,  
2003, 7, Berlin, Germany.
- Matsui M, Kato K, Yuuki H, Yoneyama E, Kurachi M. :  
Neuropsychological profile in schizophrenia and  
schizotypal personality disorder. 31st Annual  
International Neuropsychological Society  
Conference, 2003, 2, Honolulu, Hawaii.
- Matsui M, Sumiyoshi T, Kato K, Yoneyama E, Kurachi  
M. : A comparative profile analysis of  
neuropsychological functioning in schizotypal  
personality disorder. 14th Annual Meeting of  
American Neuropsychiatric Association, 2003, 2,  
Honolulu, Hawaii.
- Matsui M, Yuuki H, Kato K, Kurachi M. : The nature  
of memory impairment in patients with  
schizophrenia spectrum disorder. 4th Tsukuba  
International Conference on Memory, 2003, 1,  
Tsukuba.
- Nishiyama S, Matsui M, Tajiri K, Minami S, Kurachi  
M : Selective impairment of reading in pure  
alexia - a case study-, 26th Mid-Year Meeting  
of International Neuropsychological Society,  
2003, 7, Berlin, Germany.
- Sumiyoshi C., Sumiyoshi T., Matsui M., Nohara S.,  
Yamashita I., Kurachi M. : Effect of orthography  
on the verbal fluency performance: Examination  
using Japanese patients with schizophrenia. The  
Sixth Biennial Mt. Sinai Conference on Cognition  
in Schizophrenia, 2003, 3, Colorado Spring, CO,  
U. S. A.
- Sumiyoshi T., Anil E., Dai J., Lee M., Jayathilake  
K. and Meltzer H.Y. : Plasma glycine and serine  
levels and their ratios in schizophrenia  
compared to normal controls and major  
depression: Relation to negative symptoms. 40th  
Annual Meeting of American College of  
Neuropsychopharmacology, 2003, 12, San Juan,  
Puerto Rico.
- Sumiyoshi T., Park S., Ertugrul A., Clemmons, F.C.,  
Jayathilake K., Meltzer H.Y. : The effect of  
buspirone, a serotonin1A agonist, on cognitive  
function in schizophrenia. The 9th  
International Congress on Schizophrenia  
Research, 2003, 3, Colorado Spring, CO, U. S. A.

- Sumiyoshi T., Park S., Ertugrul A., Clemmons, F.C., Jayathilake K., Meltzer H.Y.: The effect of buspirone, a serotonin1A agonist, on working memory in schizophrenia. The Sixth Biennial Mt. Sinai Conference on Cognition in Schizophrenia, 2003, 3, Colorado Spring, CO, U.S.A.
- Sumiyoshi, C., Sumiyoshi, T., Matsui, M., Nohara, S., Yamashita, I., M Kurachi, M., Niwa, S. Effect Of Orthography On The Verbal Fluency Performance: Examination Using Japanese Patients With Schizophrenia. The Sixth Biennial Mt. Sinai Conference on Cognition in Schizophrenia: An Official Satellite of the 2003 International Congress on Schizophrenia Research. 2003. Colorado Spring, CO, U.S.A.
- Suzuki M., Zhou S-Y., Kawasaki Y., Hagino H., Takahashi T., Nohara S., Matsui M., and Kurachi M.: Differential involvement of the frontal lobe in schizophrenia and schizotypal disorder. The 16th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology, 2003, 9, Prague.
- Zhou S-Y., Suzuki M., Hagino H., Takahashi T., Kawasaki Y., Nohara S., Mori K., Seto H., Matsui M., Kurachi M.: Volumetric evaluation of the frontal lobe in patients with Schizophrenia: I. The total Volume of the frontal lobe. 第 25 回日本生物学的精神医学会, 2003, 4, 金沢.
- 阿部里絵, 松井三枝, 高柳 功: 入院加療中の統合失調症患者における MMPI プロフィールの特徴, 第 155 回北陸精神神経学会, 2003, 6, 金沢.
- 伊東 徹、上原 隆、長谷川雄介、角田雅彦、鈴木道雄、倉知正佳: 性同一性障害が疑われた統合失調症の 1 例. 第 155 回北陸精神神経学会, 2003, 6, 金沢.
- 加藤 奏, 松井三枝, 結城博実, 竹内 愛, 倉知正佳: 情報探索活動課題における統合失調症患者の特徴, 第 27 回日本神経心理学会, 2003, 9, 愛媛.
- 加藤 奏, 松井三枝, 倉知正佳: Mini-Neuropsychological scale の初期痴呆患者への適用について, 第 3 回精神疾患と認知機能研究会, 2003, 11, 東京.
- 加藤 奏, 松井三枝, 倉知正佳: Mini-Dementia Scale (MDS) の痴呆患者への試み, 第 155 回北陸精神神経学会, 2003, 6, 金沢.
- 加藤 奏, 松井三枝, 倉知正佳: Mini-Dementia scale の初期痴呆患者への適用について, 第 22 回日本痴呆学会, 2003, 10, 東京.
- 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 156 回北陸精神神経学会, 2003, 9, 富山.
- 花輪尚子, 下田和紀, 松井三枝, 中川功: 重度痴呆患者に対する回想法の試み, 第 154 回北陸精神神経学会, 2003, 1, 金沢.
- 花輪尚子, 松井三枝: 高齢痴呆患者における見当識障害について, 第 67 回日本心理学会, 2003, 9, 東京.
- 角田雅彦, 川崎康弘, 鈴木道雄, 萩野宏文, 殿谷康博, 松井三枝, 倉知正佳: 統合失調症圏患者における探索眼球運動と 3D-MRI との関連- Voxel-based morphometry による検討-. 第 25 回日本生物学的精神医学会. 2003. 4, 金沢.
- 久永明人, 中塩喜之: 痴呆啓発活動におけるデザインの工夫-富山県氷見市での経験にもとづく提案-, 第 4 回日本痴呆ケア学会大会, 2003, 11, 仙台.
- 牛 麗莎, 松井三枝, 萩野宏文, Zhou Shi-Yu, 高橋 努, 米山英一, 川崎康弘, 鈴木道雄, 瀬戸光, 倉知正佳: MRI を用いた統合失調症圏患者における扁桃体体積の検討, 第 25 回日本生物学的精神医学会, 2003. 4, 金沢.
- 結城博実, 松井三枝, 加藤 奏, 竹内 愛, 倉知正佳: 統合失調症と統合失調型障害患者の神経心理学的機能, 第 27 回日本神経心理学会, 2003, 9, 愛媛
- 結城博実, 松井三枝, 加藤 奏, 竹内 愛, 倉知正佳: 統合失調症の神経心理学的機能-新しい検査バッテリーによる検討-, 第 155 回北陸精神神経学会, 2003, 6, 金沢
- 結城博実, 田中いずみ, 水原結城, 松井三枝, 倉知正佳: 生活技能訓練 (Social Skills Training) における評価の必要性について, 第 154 回北陸精神神経学会, 2003, 1, 金沢.
- 古市厚志, 中村主計, 角田雅彦, 結城博実, 萩野宏文, 川崎康弘, 鈴木道雄, 倉知正佳: 統合失調症症状を呈した左側側頭部くも膜嚢胞の 1 例. 第 154 回北陸精神神経学会, 2003, 6, 金沢.
- 高橋 努, 川崎康弘, 鈴木道雄, 萩野宏文, 野原 茂, 山下委希子, 中村主計, 瀬戸 光, 倉知正佳: 統合失調型障害患者 (ICD-10) における前部帯状回吻側部体積の検討. 第 25 回日本生物学的精神医学会, 2003, 4, 金沢.
- 住吉太幹: 統合失調症における認知機能・QOL 改善のストラテジー: 分子薬理学研究の応用. 第 156 回北陸精神神経学会, 特別講演, 2003, 9, 富山.
- 住吉太幹, Meltzer H. Y., Jayathilake K.: 非定型抗精神病薬 melperone による統合失調症治療: 用量反応性および認知機能・治療抵抗性患者への効果. 第 13 回日本臨床精神神経薬理学会, 2003, 10, 弘前.
- 住吉太幹, Park S., Meltzer H. Y., 倉知正佳: セロトニン 1A アゴニスト Buspirone の統合失調症患者の

- 認知機能に対する効果. 第36回精神神経系薬物治療研究報告会, 2003, 12, 大阪.
- 松井三枝: 精神神経疾患における記憶障害, シンポジウム「記憶障害における新たなアプローチ」, 第27回日本高次脳機能障害学会, 2003, 12, 東京.
- 松岡 理, 上原隆, 高橋努, 真田美穂, 結城博実, 加藤奏, 川崎康弘, 角田雅彦, 萩野宏文, 鈴木道雄, 倉知正佳; 統合失調症が疑われた情緒不安定性人格障害の一例. 第9回臨床精神医学研究会富山, 2003, 9, 富山.
- 松岡 理, 長谷川雄介, 岩田卓也, 鈴木道雄, 倉知正佳; 亜急性の症状変化により当初診断が困難であったアルツハイマー病の一例. 第2回富山臨床痴呆研究会 2003, 1, 富山.
- 松岡 理, 鈴木道雄, 加藤 奏, 結城博実, 萩野宏文, 田尻浩嗣, 松井三枝, 倉知正佳; 顕著な葉性萎縮を伴わない前頭側頭型痴呆の疑われる一例. 第155回北陸精神神経学会, 2003, 6, 金沢.
- 真田よし穂、上原 隆、高橋 努、松岡 理、竹内正志、角田雅彦、鈴木道雄、倉知正佳: 間欠型一酸化炭素中毒の1例. 第156回北陸精神神経学会. 2003, 9, 富山.
- 西山志満子, 松井三枝, 上原 隆, 倉知 圓: 選択的音読障害が認められた純粹失読の1症例, 第27回日本神経心理学会, 2003, 9, 愛媛.
- 西山志満子, 松井三枝, 上原 隆, 倉知 圓: 認知行動療法と薬物療法の併用で症状が軽快した強迫性障害の1例, 第43回全国国保地域医療学会, 2003, 9, 高松.
- 竹内 愛, 加藤 奏, 結城博実, 松井三枝: 健常者における神経心理学的機能の因子構造, 第27回日本神経心理学会, 2003, 9, 愛媛.
- 長谷川雄介, 田仲耕大, 角田雅彦, 鈴木道雄, 倉知正佳; 維持的ECTが有効な器質性統合失調症様障害の一例. 第156回北陸精神神経学会, 2003. 9, 富山.
- 長谷川雄介、田仲耕大、角田雅彦、鈴木道雄、倉知正佳: 維持的ECTが有効な器質性統合失調症様障害の1例. 第156回北陸精神神経学会 2003, 9, 富山.
- 田中邦子, 松井三枝, 倉知正佳: 大学生のメンタルヘルス—6年間の新生生のMMPIの動向—, 第156回北陸精神神経学会, 2003, 9, 富山.
- 萩野宏文, 牛 麗莎, 鈴木道雄, Zhou S-Y, 高橋 努, 川崎康弘, 野原 茂, 米山英一, 中村主計, 森 光一, 瀬戸 光, 松井三枝, 倉知正佳: 統合失調症および統合失調型障害患者における海馬と海馬傍回の体積. 第25回日本生物学的精神医学会, 2003, 4, 金沢.
- 藪下洋子, 久永明人: 人物誤認の1例—痴呆患者における融通と適応について—, 第156回北陸精神神経学会, 2003, 9, 富山.

- 藪下洋子, 中島みゆき, 大岩真貴, 久永明人: 特異な人物誤認を認めた1痴呆症例と他患への影響, 第4回日本痴呆ケア学会大会, 2003, 11, 仙台.
- 米山英一, 松井三枝, 川崎康弘, 野原茂, 萩野宏文, 高橋務, 鈴木道雄, 倉知正佳: ミネソタ多面人格目録(MMPI)にて統合失調症関連コードタイプを示す統合失調症型障害患者の脳灰白質の形態学的特徴, 第25回日本生物学的精神医学会, 2003. 4, 金沢
- 米沢峰男, 松井三枝, 倉知正佳: 前頭葉の酸素化・脱酸素化へヘモグロビンの濃度変化の予備的検討—計算法の比較・検討—, 第25回日本生物学的精神医学会, 2003. 4, 金沢.

## ◆その他

- 川崎康弘, 鈴木道雄, 倉知正佳: 富山医科薬科大学附属病院における精神科研修プログラム. 精神科, 3:122-124, 2003.
- 倉知正佳, 川崎康弘, 鈴木道雄, 野原 茂, 萩野宏文, 高橋 努, 中村主計, 米山英一, Zhou Shiyu, Niu Lisha, 松井三枝, 森 光一, 瀬戸 光: 統合失調症の病態形成と形態画像診断の可能性: 3D-MRIによる検討. 厚生労働省精神・神経疾患研究委託費(14公一1) 精神疾患における脳の画像解析学的研究 平成15年度研究報告会抄録集, p 6, 2003.
- 倉知正佳: 統合失調症患者における探索眼球運動と脳形態との関連—3D-MRIのvoxel-based morphometryによる検討—. 厚生科学研究事業 心の健康科学 「統合失調症の客観的診断法の確立と分子遺伝学的基盤に関する研究」研究報告会, 2003, 9, 東京.
- 住吉太幹: 私の研究紹介 - 「分子薬理学研究と統合失調症治療のかけ橋」. 分子精神医学 3:254-255, 2003.
- 住吉太幹: 統合失調症患者の社会機能およびQOL改善のストラテジー: 分子薬理学研究の応用. 浜松医科大学精神神経医学教室セミナー, 2003, 3, 浜松.
- 久永明人: 痴呆患者へのバリデーション法の試み, 第3回富山臨床痴呆研究会, 2003, 7, 富山.