

と、特異抗体P1H12を用いた末梢血中血管内皮細胞の径時的観察。循環器学研究振興財団平成14年度事業報告書, 29-30, 2003.

- 5) 宮脇利男：ヒトゲノム全解読時代のつぶやき。小児感染免疫 15:289, 2003.
- 6) 二谷 武, 金兼弘和：ガンシクロビル投与が聴力的予後に有効であった先天性CMV感染症の1例。HELPE MANAGEMENT 7(1), 7, 2003.
- 7) 足立雄一：気道アレルギー～喘息の病態および治療の最前線。フォーラム富山「創薬」第9回研究会, 2003, 1, 富山.
- 8) 足立雄一：Asthma Begins in Childhood (A BC meeting) 報告。第13回湯田上カンファレンス喘息アレルギー研究会, 2003, 2, 新潟.
- 9) 八木信一, 本郷和久：Q & A「熱性痙攣について教えてください」治療 85:3244-3246, 2003.
- 10) 金兼弘和：特別講演「無ガンマグロブリン血症の診断と治療。」第22回滋賀血液疾患研究会, 2003, 6, 滋賀.
- 11) 金兼弘和：特別講演「無ガンマグロブリン血症の診断と治療」第61回臨床小児研究会, 2003, 7, 埼玉.
- 12) 金兼弘和：特別講演「無ガンマグロブリン血症の診断と治療」第64回埼玉小児血液同好会, 2003, 7, 埼玉.

## 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

- 1) 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.
- 2) 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

- 1) Meltzer H.Y., Sumiyoshi T.: Atypical antipsychotic drugs improve cognition in schizophrenia. Biol. Psychiatry, 53:265-267, 2003.
- 2) Sumiyoshi T., Jayathilake K., and Meltzer H.Y.: A comparison of two doses of melperone, an atypical antipsychotic drugs, in the treatment of schizophrenia. Schizophr. Res., 62:65-72, 2003.
- 3) 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. Biol. Psychiatry, 53:593-600, 2003.
- 4) 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.
- 5) 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 Res.*, 992:239-245, 2003.
- 6) 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. *Eur. Arch. Psychiatry Clin. Neurosci.*, 252:255-261, 2002.
- 7) 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. *Eur. J. of Pharmacol.*, 459:211-215, 2003.
- 8) 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 Res.*, 989:112-116, 2003.
- 9) 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 Psychiatr. Scand.*, 108:333-340, 2003.
- 10) 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 Res. Neuroimaging*. 122: 1-12, 2003.
- 11) 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. *Biol. Psychiatry*, 54:427-436, 2003.
- 12) 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.
- 13) 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.
- 14) 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
- 1) Kurachi M.: Pathogenesis of schizophrenia: Part I. Symptomatology, cognitive characteristics and brain morphology. *Psychiatry Clin. Neurosci.* 57:3-8, 2003.
- 2) Kurachi M.: Pathogenesis of schizophrenia: Part II. Temporo-frontal two-step hypothesis. *Psychiatry Clin. Neurosci.* 57:9-16, 2003.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) 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.
- ◆ 学会報告
- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 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.
  - 5) 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.
  - 6) 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.
  - 7) 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.
  - 8) 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.
  - 9) 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.
  - 10) Sumiyoshi T., Park S., Ertugrul A., Clemmons, F.C., Jayathilake K., Meltzer H.Y.: The effect of buspirone, a serotonin<sub>1A</sub> agonist, on cognitive function in schizophrenia. The 9th International Congress on Schizophrenia Research, 2003, 3, Colorado Spring, CO, U.S.A.
  - 11) Sumiyoshi T., Park S., Ertugrul A., Clemmons, F.C., Jayathilake K., Meltzer H.Y.: The effect of buspirone, a serotonin<sub>1A</sub> agonist, on working memory in schizophrenia. The Sixth Biennial Mt. Sinai Conference on Cognition in Schizophrenia, 2003, 3, Colorado Spring, CO, U.S.A.
  - 12) 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.
  - 13) 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.
  - 14) 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.
  - 15) 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.
  - 16) 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.
  - 17) 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.
  - 18) 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.
  - 19) 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.
  - 20) 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.
  - 21) 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.
- 22) 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.
  - 23) 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.
  - 24) 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.
  - 25) 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.
  - 26) 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.
  - 27) 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.
  - 28) 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.
  - 29) 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.
  - 30) 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.
  - 31) 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.
  - 32) 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.
  - 33) 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.
  - 34) 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.
  - 35) 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1例. 第9回臨床精神医学研究会富山, 2003, 9, 富山.
  - 36) 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1例. 第2回富山臨床痴呆研究会2003, 1, 富山.
  - 37) 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1例. 第155回北陸精神神経学会, 2003, 6, 金沢.
  - 38) 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—酸化炭素中毒の1例. 第156回北陸精神神経学会. 2003, 9, 富山.
  - 39) 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.
  - 40) 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.
  - 41) 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.
  - 42) 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.
  - 43) 田中邦子, 松井三枝, 倉知正佳: 大学生のメンタルヘルス—6年間の新入生のMMPIの動向—, 第156回北陸精神神経学会, 2003, 9, 富山.
  - 44) 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.

45) 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.

46) 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.

47) 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

48) 米沢峰男, 松井三枝, 倉知正佳: 前頭葉の酸素化・脱酸素化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

1) 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.

2) 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 Shi-yu, 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-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, p6, 2003.

3) 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.

4) 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.

5) 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.

6) 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.

## 放 射 線 医 学

### Radiology

教授	瀬戸 光	Hikaru Seto
講師	野村 邦紀	Kuninori Nomura
講師	蔭山 昌成	Masanari Kageyama
講師	清水 正司	Masashi Shimizu
助手	野口 京	Kyo Noguchi
助手	神前 裕一	Yuichi Kamisaki
助手	豊嶋心一郎	Shinichiro Toyoshima
助手	富澤 岳人	Gakuto Tomizawa
助手	亀田 圭介	Keisuke Kameda

#### ◆ 著 書

1) 清水正司:  $^{67}\text{Ga}$ による悪性リンパ腫の評価. 「核医学画像診断ハンドブック—良い読影と効果的な利用のために—」中嶋憲一編, 152-153, エルゼビア・ジャパン, 東京, 2003.

2) 清水正司: SPECTが役に立つ $^{67}\text{Ga}$ シンチグラフィの領域. 「核医学画像診断ハンドブック—良い読影と効果的な利用のために—」中嶋憲一編, 154-155, エルゼビア・ジャパン, 東京, 2003.

#### ◆ 原 著

1) Takahashi T., Suzuki M., Kawasaki Y., Kurokawa K., Hagino H., Yamashita I., Zhou SY., Nohara S., Nakamura K., Seto H., and Kurachi M.: Volumetric magnetic resonance imaging study of the anterior cingulate gyrus in schizotypal disorder. *European Archives of Psychiatry & Clinical Neuroscience*, 252: 268-277, 2002.

2) Li H., Miyahara T., Tezuka Y., Tran QL., Seto H., and Kadota S.: Effect of berberine on bone mineral density in SAMP6 as a senile osteoporosis model. *Biological & Pharmaceutical Bulletin*, 26:110-111, 2003.

3) Yotsutsuji T., Saitoh O., Suzuki M., Hagino H., Mori K., Takahashi T., Kurokawa K., Matsui M., Seto H., and Kurachi M.: Quantification of lateral ventricular subdivisions in schizophrenia by high-resolution three-dimensional magnetic resonance imaging. *Psychiatry Research*, 122:1-12, 2003.

4) Takahashi T., Suzuki M., Kawasaki Y., Hagino H., Yamashita I., Nohara S., Nakamura K., Seto H., and Kurachi M.: Perigenual cingulate gyrus volume in patients with