

# 心理学

## Psychology

准教授 松井 三枝 Mie Matsui

### ◆ 研究概要

- 1) 統合失調症における認知機能障害の神経機構の解明
- 2) 前頭葉機能の役割とその障害の神経基盤に関する神経心理学的・神経機能画像的手法を用いた総合的研究
- 3) 記憶の神経機構と記憶障害の病態解明に関する神経心理学的研究
- 4) 脳構造および脳機能の発達と性差についての脳画像的・認知科学的研究
- 5) 高次脳機能障害のリハビリテーションの開発と効果研究

### ◆ 原 著

- 1) Matsuzaki T., Matsui M., Ichida F., Nakazawa J., Hattori A., Yoshikoshi K., Miyazaki M., Fujii M., Hagino I., Yagihara T.: Neurodevelopment in 1-year-old Japanese infants after congenital heart surgery. *Pediatrics International*, 52(3): 420-427, 2010.
- 2) Nguyen B.D., Nguyen H.M., Hoang L.V., Matsui M., Nishijo H., Ono T., Tran A.H.: Investigation on changes of hippocampal volumes in Alzheimer's disease patients. *Vietnam Journal of Physiology*, 13: 1-10, 2009.
- 3) 宮崎 淳, 松井三枝, 奈良原光隆, 小林恒之, 西条寿夫: メタ記憶過程における記憶方略選択と脳活動. *人間環境学研究*, 8(1): 55-65, 2010.
- 4) 松井三枝, 笠井悠一, 長崎真梨恵: 日本語版神経心理検査 RBANS の信頼性と妥当性. *富山大学医学会誌*, 21(1): 31-36, 2010.

### ◆ 症例報告

- 1) 小松敦子, 松井三枝, 荒井宏文, 古市厚志, 鈴木道雄: 認知リハビリテーションにより文章記憶が改善した 1 統合失調症ケース. *精神医学*, 52(10): 1021-1025, 2010.

### ◆ 総 説

- 1) 松井三枝: 神経心理学的機能からみた精神疾患と発達障害, *日本情動研究会ニュース*, 4: 9-13, 2010.
- 2) 西山志満子, 川崎康弘, 住吉太幹, 田仲耕大, 高橋 努, 樋口悠子, 古市厚志, 松井三枝, 倉知正佳, 数川 悟, 鈴木道雄: 統合失調症の早期発見・介入の試み 特殊外来の現状と課題 ARMS を対象とした早期介入の実践 *CAST. 精神科*, 17(3): 230-235, 2010.

### ◆ 学会報告

- 1) Matsui M., Tanaka C., Niu L., Matsuzawa J., Noguchi K., Miyawaki T., Bilker W.B., Wierzbicki M., Gur, R.C.: Age-related volumetric changes of prefrontal gray and white matter from healthy infants to adults. The 20<sup>th</sup> Annual Rotman Research Institute Conference- "Frontal Lobes", 2010, 3, 22-26, Toronto.
- 2) Matsui M., Ha-nyu Y, Suzuki M., Matsuoka T., Takashima S., Tanaka K.: Explicit and implicit memory in early-stage Alzheimer's disease. The 8<sup>th</sup> Tsukuba International Conference on Memory, 2010, 3, 29-31, Tsukuba.
- 3) Matsui M., Hashimoto N., Toyamaki A., Kusumi I., Koyama T.: Effect of explicit instruction on the Verbal Learning Test in patients with schizophrenia. 2nd Biennial Schizophrenia International Research Conference, 2010, 4, 10-14, Florence, Italy.
- 4) Shibata T.\*, Matsui M., Kobayashi S., Takeuchi A., Chan RC, Suzuki M., Shibata T.: Study of neurological soft signs in Japanese schizophrenic patients. 2nd Biennial Schizophrenia International Research Conference, 2010, 4, 10-14, Florence, Italy.
- 5) Matsui M., Hashimoto N., Toyamaki A., Kusumi I., Koyama T.: Influence of explicit instruction for verbal learning in schizophrenia. San Raffaele University Scientific Institute and SIRS Cognition Satellite Meeting at SIRS 2010, 2010, 4, 15, Florence, Italy.
- 6) Matsui M., Ha-nyu Y., Suzuki M., Matsuoka T., Takashima S., Tanaka K.: Explicit and implicit memory in patients with Alzheimer's disease in early stage. International Neuropsychological Society Mid Year Meeting 2010, 2010, 6, 30-7, 3, Krakow,

Poland.

- 7) Matsui M., Miyazaki A., Narahara M., Kobayashi T., Nishijo H.: Brain activation related to memory organization: a near-infrared spectroscopy. International Neuropsychological Society Mid Year Meeting 2010, 2010, 6, 30-7, 3, Krakow, Poland.
- 8) Matsui M., Narahara M., Miyazaki A., Kobayashi T., Nishijo H.: Self-conscious emotion influences moral conscious: a near-infrared spectroscopy study. International Neuropsychological Society Mid Year Meeting 2010, 2010, 6, 30-7, 3, Krakow, Poland.
- 9) Matsui M., Takeuchi A., Katagiri M.: Deficit in shifts of attention to different levels of global-local stimuli in schizophrenia. Symposium, Attention and Cognition, 2010, 9, 18, Sendai.
- 10) Matsuda Y., Imaruoka T., Kunimi M., Matsumoto K., Matsui M.: The brain mechanism underlying interaction of processing bias and anxiety level. Symposium, Attention and Cognition, 2010, 9, 18, Sendai.
- 11) Nishiyama S., Takahashi T., Tanaka K., Furuichi A., Higuchi Y., Matsui M., Kawasaki Y., Sumiyoshi T., Kurachi M., Suzuki M.: Self-disturbance in ultra high risk subjects. 7<sup>th</sup> international conference on early psychosis, 2010, 11, 29-12, 1, Amsterdam.
- 12) Matsui M.: Developmental changes in human brain: a study of magnetic resonance imaging. The 8<sup>th</sup> Vietnam Scientific Conference on Physiology and Functional Diagnosis-The Meeting of Vietnam Society of Physiology, 2010, 12, 11, Hanoi, Vietnam. (Invited lecture)
- 13) 西山志満子, 松井三枝, 田中耕大, 樋口悠子, 古市厚志, 川崎康弘, 住吉太幹, 鈴木道雄, 倉知正佳: At risk mental state における認知機能の検討. 第5回日本統合失調症学会, 2010, 3, 26-27, 福岡.
- 14) 松崎多千代, 市田落子, 松井三枝: 術後先天性心疾患児の神経発達の長期予後. 日本小児科学会第113回学術集会, 2010, 4, 25, 盛岡.
- 15) 西山志満子, 川崎康弘, 住吉太幹, 田中耕大, 高橋 努, 樋口悠子, 古市厚志, 村中泰子, 松井三枝, 倉知正佳, 鈴木道雄: 富山県における at risk mental state を対象とした早期介入の実践. 第176回北陸精神神経学会, 2010, 6, 20, 金沢.
- 16) 上原 隆, 住吉太幹, 松岡 理, 伊藤博子, 村中泰子, 松井三枝, 鈴木道雄: 多価不飽和脂肪酸とアルツハイマー病の行動および認知症状. 第25回日本老年精神医学会, 2010, 6, 24-25, 熊本.
- 17) 松崎多千代, 市田落子, 松井三枝, 芳村直樹: 乳児早期に開心術を施行された先天性心疾患児の就学児認知機能. 第46回日本小児循環器学会総会, 2010, 7, 7, 浦安.
- 18) 本島優子, 松井三枝, 松崎多千代, 市田落子, 白石 公: 成人先天性心疾患患者の心理・行動的特徴に関する包括的検討に向けて. 第46回日本小児循環器学会総会, 2010, 7, 7, 浦安.
- 19) 松崎多千代, 松井三枝, 市田落子, 芳村直樹, 市川 肇, 八木原俊克: 新生児・乳児開心術後の精神・運動発達の継時的評価. 第46回日本小児循環器学会総会, 2010, 7, 7-9, 浦安.
- 20) 小林諭史\*, 松井三枝: 大学生の衝動性と動機づけシステムー自己制御と脳機能の予備研究. 第15回認知神経科学学会学術大会, 2010, 7, 18, 松江.
- 21) 小林諭史\*, 松井三枝, 浦川 将, 高本考一, 石川亮宏, 西条寿夫: 行動指標による脳賦活様態の検討—Fist-Edge-Palm task が反映する脳機能—. 第13回光脳機能イメージング研究会, 2010, 7, 24, 東京.
- 22) 植松明子\*, 松井三枝, 田中千秋, 高橋 努, 鈴木道雄: Examination of total intracranial volume from healthy infants to early adulthood. 第33回日本神経科科学会, 2010, 9, 2-4, 神戸.
- 23) 小林諭史\*, 松井三枝, 浦川 将, 高本考一, 石川亮宏, 西条寿夫: Prefrontal cortex plays a key role undertaking fist-edge-palm task: fNIRS study. 第33回日本神経科科学会, 2010, 9, 2-4, 神戸.
- 24) 安岡香苗\*, 松井三枝, 松岡 理, 鈴木道雄: アルツハイマー病における脳形態および脳血流の変化と神経心理機能の関連—VSRAD, eZIS と簡易神経心理学検査を用いて—. 第34回日本神経心理学会総会, 2010, 9, 10, 京都.
- 25) 松井三枝: 神経心理学からみた統合失調症の理解. シンポジウム「統合失調症の新しい理解に向けて」, 日本心理学会第74回大会, 2010, 9, 21, 大阪.
- 26) 松井三枝: 統合失調症の言語記憶学習における明示的教示の効果. 日本心理学会第74回大会, 2010, 9, 21, 大阪.
- 27) 本島優子, 松井三枝, 松崎多千代: 成人先天性心疾患の心理・行動特徴に関する調査研究. 日本心理学会第74回大会, 2010, 9, 21, 大阪.
- 28) 松本 圭, 伊丸岡俊秀, 松井三枝, 積山 薫: 社会不安に関連する認知過程の脳内基盤と可塑的变化の解明—眼球運動と NIRS による解明—. ワークショップ「コミュニケーション基盤の発達と脳機能の特殊化・可塑性」, 日本心理学会第74回大会, 2010, 9, 22, 大阪.

- 29) 松崎多千代, 吉田丈俊, 二谷 武, 松井三枝, 伊吹圭二郎, 渡邊一洋, 市田蒔子: Bayley 乳幼児発達検査による発達評価とその有用性. 第 49 回富山県小児保健学会, 2010, 10, 3, 富山.
- 30) 松井三枝, 宮崎 淳, 奈良原光隆, 小林恒之, 西条寿夫: メタ記憶過程における記憶方略選択と脳活動: 近赤外分光法による検討. 第 32 回日本生物学的精神医学会, 2010, 10, 7-9, 小倉.
- 31) 柴田多美子\*, 松井三枝, 竹内あゆみ, 小林諭史, 山道篤子, 柴田 樹: 統合失調症における神経学的微徴候の検討. 第 38 回日本精神科病院協会精神医学会, 2010, 11, 11-12, 富山.
- 32) 村中泰子, 柳原智子, 山本奈々穂, 松岡 理, 森腰夏子, 中村主計, 古市厚志, 宮西智広, 高橋 努, 住吉太幹, 角田雅彦, 松井三枝, 鈴木道雄: SST 再会へ向けての院内スタッフへの働きかけ. SST 普及協会第 15 回学術集会, 2010, 11, 5-6, 富山.
- 33) 松井三枝, 宮崎 淳, 奈良原光隆, 小林恒之, 西条寿夫: メタ記憶過程における記憶方略選択と脳活動. 第 34 回日本高次脳機能障害学会, 2010, 11, 18-19, 大宮.
- 34) 竹内あゆみ\*, 松井三枝, 片桐正敏: 統合失調症患者における運転能力と視覚的情報処理の関連性—運転シミュレーターを用いた研究. 北陸心理学会第 45 回大会, 2010, 11, 27, 金沢.
- 35) 西山志満子, 高橋 努, 谷野亮一郎, 田仲耕大, 松井三枝, 古市厚志, 樋口悠子, 川崎康弘, 倉知正佳, 鈴木道雄: 精神病の各病期における自我障害の検討. 第 14 回日本精神保健・予防学会学術集会, 2010, 12, 11-12, 東京.
- 36) 柿本多千代, 吉田丈俊, 二谷 武, 松井三枝, 伊吹圭二郎, 齋藤和由, 渡辺一洋, 小澤綾佳, 市田蒔子: Bayley 乳幼児発達検査による発達評価. 第 300 回日本小児科学会北陸地方会, 2010, 12, 12, 金沢.

#### ◆ その他

- 1) 松井三枝, 西山志満子, 古市厚志, 田仲耕大, 高橋 努, 川崎康弘, 住吉太幹, 鈴木道雄, 倉知正佳: 統合失調症発症リスク評価法の開発—自我障害尺度と神経心理学的評価の有用性—. 厚生労働省平成 21 年度委託費精神疾患関連第 2 回研究班会議「思春期精神病理の疫学と精神疾患の早期介入方策に関する研究」2010, 1, 31, 東京.
- 2) 松井三枝: 統合失調症患者への神経心理学的アセスメントの有用性—認知機能改善療法の開発に向けて—. 「臨床心理士」研究助成事業第 1 回研究報告会, 2010, 2, 28, 東京.
- 3) 小林諭史\*, 松井三枝, 浦川 将, 高本考一, 石川亮宏, 西条寿夫: 系列動作課題遂行時の脳機能—fNIRS による検討. 研究領域「脳の機能発達と学習メカニズムの解明」第 7 回領域内研究報告会, 2010, 3, 1, 大阪.
- 4) 柴崎光世: この人に聞く「松井三枝氏」, 心理学ワールド, 50, p30, 2010.
- 5) 本島優子, 松井三枝, 平井忠和, 芳村直樹, 市田蒔子: 成人先天性心疾患患者の情緒と行動の問題について. 第 1 回北陸成人先天性心疾患セミナー, 2010, 10, 30, 金沢.
- 6) 松井三枝: 統合失調症の認知リハビリテーション. 2010 年度石川県臨床心理士会研修会, 2010, 11, 21, 金沢. (招待講演)
- 7) 松井三枝, 長崎真梨恵, 笠井悠一: 日本語版神経心理検査 RBANS の標準化研究 (2) —基礎資料, 改訂標準値および換算表—. 富山大学杉谷キャンパス一般教育研究紀要, 38: 87-133, 2010.
- 8) 松井三枝: 25 抽象カテゴリーにおける単語の出現頻度. 富山大学杉谷キャンパス一般教育研究紀要, 38, 71-86, 2010.
- 9) 松井三枝, 本島優子, 松崎多千代, 市田蒔子: 成人に達した先天性心疾患患者の心理・行動特徴の実態調査. 厚生労働省科学研究費補助金循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業「成人に達した先天性心疾患患者の診療体制の確立に向けた総合的研究」平成 21 年度総括・分担研究報告書, 85-129.
- 10) 中村主計, 高柳陽一郎, 高橋 努, 川崎康弘, 古市厚志, 樋口悠子, 瀬尾友徳, 住吉太幹, 松井三枝, 倉知正佳, 鈴木道雄: 脳画像解析の応用による統合失調症の客観的補助診断と治療効果判定. 厚生労働省 精神・神経疾患研究委託費「精神疾患の客観的補助診断法の標準化と科学的根拠に基づく治療反応性の判定法の確立に関する研究」研究報告会, 2010, 12, 2, 東京.