

# 統合神経科学講座

## Integrative Neuroscience

教授	田村 了以	Ryoi Tamura
准教授	永福 智志	Satoshi Eifuku
助教	上野 照子	Teruko Uwano
助教	杉森 道也	Michiya Sugimori
研究員	中田龍三郎	Ryuzaburo Nakata
技術職員	北村 貴志	Takashi Kitamura

### ◆ 原著

- 1) Nakata R., and Osada Y.: Perception of the Thatcher illusion by the squirrel monkey (*saimiri sciureus*). *The Japanese Journal of Psychonomic Science*, 27: 171-172, 2009.
- 2) Nagasaka Y., Nakata R., and Osada Y.: Perception of neon-color spreading in squirrel monkeys. *Japanese Psychological Research*, 51: 132-145, 2009.

### ◆ 学会報告

- 1) Nakata R., and Osada Y.: Squirrel monkey (*saimiri sciureus*) can perceive Thatcher illusion. *Vision Sciences Society 9<sup>th</sup> Annual Meeting*, 2009, 5, 8-13, Florida.
- 2) Tamura R., Eifuku S., Sugimori M., Uwano T., and Ono T.: Long-term synaptic plasticity induced in the primate hippocampus. *The 36<sup>th</sup> Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2009)*, 2009, 7, 29-8, 1, Kyoto.
- 3) Eifuku S., Daimon Y., De Souza W.C., Sugimori M., Ono T., and Tamura R.: Neural basis of associative memory of faces in the monkey anterior inferior temporal cortex. *The 36<sup>th</sup> Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2009)*, 2009, 7, 29-8, 1, Kyoto.
- 4) Nakata R., and Osada Y.: Squirrel monkey (*Saimiri sciureus*) can perceive Thatcher Illusion. *National Institute for Physiological Science (NIPS) International workshop for scientific study of consciousness*, 2009, 8, 20-21, Okazaki.
- 5) Eifuku S., Daimon Y., Nakata R., Sugimori M., Ono T., and Tamura R.: Neural organization for associative temporal cortex. *The 39<sup>th</sup> Annual Meeting of Society for Neuroscience*, 2009, 10, 17-21, Chicago.
- 6) 小座野紘子, 杉森道也, Woomi Y., 上野照子, 永福智志, 田村了以: ラット歯状回における神経新生への反復刺激後長期増強誘導の影響. 第32回日本神経科学大会, 2009, 9, 16-18, 名古屋.
- 7) 永福智志, 大門良男, 中田龍三郎, 杉森道也, 小野武年, 田村了以: サル前部下側頭皮質における「顔」の連合記憶の神経基盤. 第32回日本神経科学大会, 2009, 9, 16-18, 名古屋.
- 8) 永福智志, 中田龍三郎, 杉森道也, 小野武年, 田村了以: サル脳における顔表象の探求. 第39回日本臨床神経生理学会学術大会, 2009, 11, 19, 北九州.
- 9) 小座野紘子, 杉森道也, 上野照子, 永福智志, 田村了以: 歯状回の成体神経新生に対する貫通路高頻度刺激の影響. 第18回「海馬と高次脳機能」学会, 2009, 11, 21-22, 金沢.
- 10) 西田 悠, 永福智志, 北村貴志, 伏木宏彰, 渡辺行雄, 田村了以: サル海馬の睡眠脳波. 第18回「海馬と高次脳機能」学会, 2009, 11, 21-22, 金沢.
- 11) 西田 悠, 永福智志, 杉森道也, 北村貴志, 伏木宏彰, 渡辺行雄, 田村了以: サルの海馬脳波と睡眠ステージ. 第56回中部日本生理学会, 2009, 12, 4-5, 金沢.

### ◆ その他

- 1) 田村了以: 味覚の神経機構. 第43回富山県耳鼻咽喉科臨床研究会, 2009, 1, 29, 富山.
- 2) 田村了以: 記憶の神経機構. 生命融合科学シンポジウム 脳はどこまで分かったか? 2009, 3, 6, 富山.
- 3) 永福智志: サル前部下側頭皮質における顔の連合記憶のニューロン相関. 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究 学際的研究による顔認知メカニズムの解明 平成21年度第1回領域班会議, 2009, 8, 19-20, 札幌.
- 4) 中田龍三郎, 永福智志, 小野武年, 田村了以: ヒトによる顔の視覚探索における自種顔優位効果, 新学術領域「学際的研究による顔認知メカニズムの解明」第1回領域班会議, 2009, 8, 19-20, 札幌.

- 5) 杉森道也：神経発生における時間空間特異的なニューロン・グリア分化のメカニズム．関西医科大学大学院学術講演，2009, 9, 4, 大阪.
- 6) 杉森道也：神経発生における時間空間特異的なニューロン・グリア分化のメカニズム．第2回フロンティアサイエンス機構サイエンスセミナー，2009, 11, 20-21, 金沢.
- 7) 杉森道也：神経発生における時間空間特異的なニューロン・グリア分化のメカニズム．精神・神経疾患研究委託費気分障害（山田班）研究会，2009, 11, 27, 東京.
- 8) 杉森道也：高頻度刺激の海馬歯状回神経新生への影響．平成21年度特定領域研究「統合脳」5領域 冬の公開シンポジウム 合同領域班会議，2009, 12, 17-19, 東京.
- 9) 永福智志：新学術領域研究「学際的研究による顔認知メカニズムの解明」第1回領域班会議参加報告．日本生理学雑誌，71: 321-322, 2009.