

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) Tamura R., Eifuku S., Uwano T., Sugimori M., Uchiyama K., and Ono T. : A method for recording evoked local field potentials in the primate dentate gyrus in vivo. *Hippocampus*, 21: 565-574, 2011.
- 2) Tamura R., Nishida H., Eifuku S., Nagao K., Fushiki H., Watanabe Y., and Ono T. : Short-term synaptic plasticity in the dentate gyrus of monkeys. *PLoS One*, 6 : e20006, 2011.
- 3) Eifuku S., De Souza W C., Nakata R., Ono T., and Tamura R. : Neural representations of personally familiar and unfamiliar faces in the anterior inferior temporal cortex of monkeys. *PLoS One*, 6 : e18913, 2011.
- 4) 田村了以, 内山久美子, 上野照子: マウス孤束核味覚領域からのニューロン活動記録法の開発. *日本味と匂学会誌*, 18 : 277-280, 2011.
- 5) 内山久美子, 上野照子, 田村了以: C57BL/6J マウスにおける反復ナトリウム欠乏の食塩摂取への影響. *日本味と匂学会誌*, 18 : 299-300, 2011.

◆ 総説

- 1) 田村了以: 海馬での可塑性. *Clinical Neuroscience*, 29 : 773-776, 2011.

◆ 学会報告

- 1) Eifuku S., Nakata R., Ono T., and Tamura R. : Neural basis for associative face memory in the monkey anterior inferior temporal cortex. 第15回国際意識科学会 (ASSC15), 2011, 6, 9-12, 京都.
- 2) Nakata R., Tamura R., and Eifuku S. : Inner features of the face are important for pop-out? Face pop-out effect in humans and monkeys. 34th European Conference on Visual Perception, 2011, 8, 28-9, 1, Toulouse.
- 3) Eifuku S., Wania C. De Souza., Nakata R., Ono T., and Tamura R. : Neural representations of personally familiar and unfamiliar faces in the anterior inferior cortex of monkeys. 41th Ann. Meet. Soc. Neurosci., 2011, 11, 12-16, Washington D. C.
- 4) 中田龍三郎: ヒトとニホンザルによる顔の視覚探索課題. *日本動物心理学会*, 2011, 9, 8-11, 東京.
- 5) 田村了以, 西田 悠, 永福智志, 永尾 薫, 伏木宏彰, 渡邊行雄: 霊長類の海馬歯状回における短期シナプス可塑性. 第34回日本神経科学大会, 2011, 9, 14-17, 横浜.
- 6) 永福智志, Wania C. De Souza, 中田龍三郎, 小野武年, 田村了以: サル前部下側頭皮質における個人的親近性のニューロン表現. 第34回日本神経科学大会, 2011, 9, 14-17, 横浜.
- 7) 田村了以, 内山久美子, 上野照子, 永福智志: マウス孤束核味覚領域からのニューロン活動記録法の開発. *日本味と匂学会第45回大会*, 2011, 10, 5-7, 金沢.
- 8) 内山久美子, 上野照子, 田村了以: C57BL/6J マウスにおける反復ナトリウム欠乏の食塩摂取への影響. *日本味と匂学会第45回大会*, 2011, 10, 5-7, 金沢.
- 9) 田村了以, 西田 悠, 永福智志, 伏木宏彰, 渡邊行雄: サル海馬歯状回における短期シナプス可塑性. 第20回「海馬と高次脳機能」学会, 2011, 10, 8-9, 金沢.
- 10) 西田 悠, 永福智志, 永尾 薫, 伏木宏彰, 渡邊行雄, 田村了以: サル海馬神経活動の睡眠ステージ相関. 第20回「海馬と高次脳機能」学会, 2011, 10, 8-9, 金沢.
- 11) 中田龍三郎, 田村了以, 永福智志: ヒトとニホンザルによる顔の視覚探索課題. 第58回中部日本生理学会, 2011, 11, 1-2, 福井.
- 12) 田村了以, 西田 悠, 永福智志, 伏木宏彰, 渡邊行雄: サル海馬における短期シナプス可塑性. 第58回中部日本生

理学会, 2011, 11, 1-2, 福井.

◆ **その他**

- 1) 田村了以：サル海馬による対象アイデンティティの神経表現. 2011年度 包括型脳科学研究推進支援ネットワーク夏のワークショップ 新学術領域「顔認知」夏の班会議, 2011, 8, 21-24, 神戸.
- 2) 永福智志, 中田龍三郎：ヒトとニホンザルによる顔の視覚探索課題. 2011年度 包括型脳科学研究推進支援ネットワーク夏のワークショップ 新学術領域「顔認知」夏の班会議, 2011, 8, 21-24, 神戸.