

# 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) Iidaka T., Harada T., Eifuku S., Nakata R., and Sadato N. : Distinct human face representations in the perirhinal cortex and fusiform gyrus. *Brain Res.*, 1452: 119-129, 2012.

### ◆ 総説

- 1) 永福智志 : サル前部下側頭皮質における顔のアイデンティティと意味の表現. *BRAIN and NERVE: 神経研究の進歩*, 64: 841-852, 2012.
- 2) 内山久美子, 上野照子, 永福智志, 田村了以 : 覚醒行動下マウスによる孤束核味覚ニューロン応答の記録法の開発. *日本味と匂学会誌*, 19: 345-348, 2012.

### ◆ 学会報告

- 1) 中田龍三郎 : 「ポップアウト」する顔ーヒトとニホンザルによる顔の視覚探索課題ー. 第 89 回日本生理学会大会, 2012, 3, 29-31, 松本.
- 2) 内山久美子 : 覚醒行動下マウスの延髄孤束核における味覚ニューロン応答の記録法開発. 第 89 回日本生理学会大会, 2012, 3, 29-31, 松本.
- 3) Nakata R., Tamura R., and Eifuku S. : What facial information is important for rapid detection of the face? : Comparative cognitive studies between humans and monkeys. 35th European Conference on Visual Perception (ECVP2012), 2012, 9, 2-6, Alghero, Italy.
- 4) Takai M., Eifuku S., and Kamachi M.G. : Is a detection of gaze direction of a person in front affected by the presence of persons in the peripheral view? 35th European Conference on Visual Perception (ECVP2012), 2012, 9, 2-6, Alghero, Italy.
- 5) 田村了以, 西田 悠, 永福智志 : サル海馬神経活動の睡眠ステージ相関. 第 35 回日本神経科学大会, 2012, 9, 18-21, 名古屋.
- 6) 中田龍三郎, 田村了以, 永福智志 : 自首顔のどのような情報が速やかな顔検出に重要なのか? : ヒトとニホンザルの比較認知研究. 第 35 回日本神経科学大会, 2012, 9, 18-21, 名古屋.
- 7) 中田龍三郎 : ニホンザルは顔を効率的に探索するのかー顔検出の手がかりとなる情報ー. 生理学研究所研究会「視知覚の理解へ向けてー生理, 心理物理, 計算論による探究ー」, 2012, 10, 4-5, 岡崎.
- 8) 内山久美子 : 覚醒行動下マウスによる孤束核味覚ニューロン応答の記録法の開発. 日本味と匂学会第 46 回大会, 2012, 10, 3-5, 大阪.
- 9) Eifuku S., Nakata R., Daimon Y., and Tamura R. : Neural representations of perceptual and semantic identities of individuals in the ventral anterior inferior temporal cortex of monkeys. 42nd Ann. Meet. Soc. Neurosci., 2012, 10, 13-17, New Orleans.
- 10) Eifuku S. : Neural representations of perceptual and semantic identities of individuals in the ventral anterior inferior temporal cortex of monkeys. 43rd NIPS Int. Symp., Face Perception and Recognition, 2012, 10, 31 -11, 3, Okazaki.
- 11) Nakata R., Tamura R., and Eifuku S. : What facial information is important for rapid detection of the face? : Comparative cognitive studies between humans and monkeys. 43rd NIPS Int. Symp., Face Perception and Recognition, 2012, 10, 31 -11, 3, Okazaki.

- 12) Kitazono J., Nagata K., Eifuku S., Tamura R., and Okada M. : Sparse modeling for face identification in monkey anterior temporal cortical areas. 43rd NIPS Int. Symp., Face Perception and Recognition, 2012, 10, 31 -11, 3, Okazaki.
- 13) Tamura R., and Eifuku S. : Representation of target identity in the monkey hippocampus. 43rd NIPS Int. Symp., Face Perception and Recognition, 2012, 10, 31 -11, 3, Okazaki.
- 14) 内山久美子, 上野照子, 永福智志, 田村了以 : 覚醒行動下マウスを用いた孤束核味覚ニューロン応答の記録法の開発. 第 59 回中部日本生理学会, 2012, 11, 16-17, 岡崎.

◆ その他

- 1) 永福智志 : サル前部下側頭皮質における顔のアイデンティティと意味認知の神経基盤. 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」2011 年度冬のプログラム, 2012, 3, 4-5, 神戸.
- 2) 杉森道也 : 深部脳刺激による内在神経前駆細胞の有望. 平成 24 年度精神・神経疾患研究開発費班会議 (24-2) 気分障害の病態解明と診断治療法の開発に関する研究, 2012, 6, 26, 東京.
- 3) 杉森道也 : 深部脳刺激による貫通路一歯状回誘発電位への影響. 平成 24 年度精神・神経疾患研究開発費 精神疾患関連研究班合同報告会「気分障害の病態解明と診断治療法の開発に関する研究 (24-2)」, 2012, 12, 17, 東京.
- 4) 杉森道也 : 医療フォーカス 語る 追う 医師の夢. 朝日新聞朝刊, 30, 2012.
- 5) 田村了以 : シリーズ研究者紹介 サル海馬からニューロン活動を記録・解析 霊長類の記憶のメカニズムを神経細胞のレベルから解き明かす. 富山大学広報誌トムズプレス, 22: 13, 2012.
- 6) 杉森道也: 海馬における時期特異的細胞分化の制御. 上原記念生命科学財団研究報告集, 26: 115, 2012.