

# 解剖学 生理学

## Anatomy

助教授 吉田 淑子 Toshiko Yoshida  
助手 岡部 素典 Motonori Okabe  
助手 澤田石 勝 Masaru Sawataishi

### ◆ 原 著

- 1) 高島秀樹, 岡部素典, 吉田淑子, 高屋憲一, 豊田雅彦, 諸橋正昭: イオン顕微鏡, 皮膚病診療; 26 (1); 89-95, 2004

### ◆ 学会報告

- 1) Yoshida T., Yokoyama K., Kawabata S., Kajimoto Y., Miyatake S.: The distribution of boron in the rodent brain with human glioma analyzed by dynamic secondary ion mass spectrometry (SIMS). 8th Asian-Pacific Conference on Electron Microscopy, 2004, 6, Kanazawa.
- 2) Andi Muhammad Ichsan, 加藤一郎, 吉田淑子, 早坂征次, 平賀絃一: マウスロドプシン遺伝子プロモーター制御下でEGFPを産生するマウスの作製. 日本眼科学会総会, 第108回日本眼科学会総会, 4, 東京.
- 3) 加藤一郎, Andi Muhammad Ichsan, 早坂征次, 吉田淑子, 高澤久美, 平賀絃一: ロドプシンの発現時期から見たマウス網膜の分化. 生化学学会地方会, 2004, 5, 金沢.
- 4) Yoshida T., Ichsan A. M., Kato I., Hayakawa S., Hiraga K.: The layer formation of retina in the rhodopsin gene promoter transgenic mouse. 16th International Congress of the IFFA (International Federation of Associations of Anatomists), 2004, 8, Kyoto.
- 5) Tokuda N., Yoshida T., Kuroiwa M., Kobayashi M.: How to teach Anatomy? (III). 16th International Congress of the IFFA International Federation of Associations of Anatomists), 2004, 8, Kyoto.

### ◆ その他

- 1) 吉田淑子, 岡部素典: 二次イオン質量分析計 (Secondary Ion Spectrometer, SIMS) を生物試料分析に利用する. Part 2: 脳腫瘍治療効果の検討. 第3回とやま産学官交流会, 2004, 11, 富山.

## Physiology

教授(前) 小野 武年 Taketoshi Ono  
助教授 田村 了以 Ryoji Tamura  
助手 永福 智志 Satoshi Eifuku  
助手 上野 照子 Teruko Uwano  
技術員 北村 貴志 Takashi Kitamura

### ◆ 著 書

- 1) 堀悦郎, 西条寿夫, 小野武年: 2. 情動の神経機構. 「Annual Review神経2004」柳澤信夫, 篠原幸人, 岩田 誠, 清水輝夫, 寺本 明 編集, XVII. 高次脳機能障害, 327-339, 中外医学社, 東京, 2004.

### ◆ 原 著

- 1) Eifuku S., De Souza W. C., Tamura R., Nishijo H., and Ono T.: Neuronal correlates of face identification in the monkey anterior temporal cortical areas. *J. Neurophysiol.*, 91: 358-371, 2004.
- 2) Kuriwaki J., Nishijo H., Kondoh T., Uwano T., Torii K., Katsuki M., and Ono T.: Comparison of brain activity between dopamine D2 receptor-knockout and wild mice in response to dopamine agonist and antagonist assessed by fMRI. *Neurosignals*, 13: 227-240, 2004.
- 3) Kurimoto H., Nishijo H., Uwano T., Yamaguchi H., Zhong Y. M., Kawanishi K., and Ono T.: Effects of nonsaponin fraction of red ginseng on learning deficits in aged rats. *Physiol. Behav.*, 82: 345-355, 2004.
- 4) Nishijo H., Uwano T., Zhong Y. M., and Ono T.: Proof of the mysterious efficacy of ginseng: basic and clinical trials: Effects of red ginseng on learning and memory deficits in an animal model of amnesia. *J. Pharmacol. Sci.*, 95: 145-152, 2004.

### ◆ 総 説

- 1) 小野武年, 田村了以: 特集 ニューロンと脳 大脳辺縁系, 前頭前野および側坐核と情動行動. *生体の科学*, 55: 50-59, 2004.
- 2) 田積 徹, 西条寿夫, 小野武年: 自己の情動反応の表出と他個体の情動反応の認知における扁桃体の役割—動物を対象にした侵襲的脳研究の動向—. *心理学評論*, 47: 8-28, 2004.

- 3) 堀 悦郎, 西条寿夫, 小野武年: 特集 大脳機能の新しいパースペクティブ 2. 社会的認知と情動発現—扁桃体と前頭葉の役割—. 脳と神経, 56:109-120, 2004.
- 4) 西条寿夫, 小野武年: 特集 記憶・学習の分子基盤に迫る 扁桃体における情動学習の神経・分子機構. *Molecular Medicine*, 41:1136-1148, 2004.

#### ◆ 学会報告

- 1) De Souza W. C., Eifuku S., Tamura R., Nishijo H., and Ono T.: Neuronal responses related to face identification in the monkey anterior temporal cortical areas. *Int. Inst. for Neuroscience of Natal, Inaugural Symp.*, 2004, 3, Brazil.
- 2) 西条寿夫, 堀 悦郎, 田積 徹, 小野武年: サル扁桃体における社会的認知と情動発現のメカニズム. 第77回日本薬理学会年会, 2003, 3, 大阪.
- 3) 西条寿夫, 高倉大匡, 小野武年: 順列記憶課題における若年および高齢者海馬体の活動性. 第6回日本ヒト脳機能マッピング学会大会, 2004, 3, 東京.
- 4) 金 佳美, 前田美代子, 今村知代, 古田 勲, 上野照子, 小野武年, 西条寿夫: ラット脳幹および前脳味覚中枢における階層的味覚情報処理. 第58回日本口腔科学会総会, 2004, 5, 横浜.
- 5) Tran, A. H., 田村了以, 上野照子, 小林恒之, 勝木元也, 松本 元, 小野武年: 空間学習および報酬予期におけるドパミンD1およびD2受容体の役割. 第81回日本生理学会大会, 2004, 6, 札幌.
- 6) 田村了以, 旭 雄士, 西条寿夫, 永福智志, 小野武年: サル後部島皮質ニューロンの遅延反応・遅延報酬Go/Nogo課題応答性. 神経科学会議(シンポ宮崎'04), 2004, 6, 宮崎.
- 7) Nishijo H., Uwano T., Ono T., and Ralph N.: Representation of food-related stimuli in the brain. *14th Int. Symp. on Olfaction and Taste(ISOT)/38th Japanese Assoc. for Taste and Smell(JASTS)2004*, 2004, 7, Kyoto.
- 8) Kondoh T., Tabuchi E., Nishijo H., Tamura R., Ono T., and Torii K.: Plastic changes in the nucleus tractus solitarius in response to gustatory stimulation in lysine-deficient rats. *14th Int. Symp. on Olfaction and Taste (ISOT)/38th Japanese Assoc. for Taste and Smell(JASTS)2004*, 2004, 7, Kyoto.
- 9) Kondoh T., Tabuchi E., Nishijo H., Ta-

- mura R., Ono T., and Torii K.: Experience-based plastic changes in nucleus tractus solitarius neurons in lysine-deficient rats. *The 12th Ann. Meet. of the Soc. for the Study of Ingestive Behavior*, 2004, 7, Cincinnati.
- 10) Eifuku S., De Souza W. C., Tamura R., Nishijo H., and Ono T.: Neuronal activities related to face memory in the monkey inferior temporal cortex. *34th Ann. Meet. of Neurosci.*, 2004, 11, San Diego.
- 11) Tran, A.H., Tamura, R., Uwano, T., Kobayashi, T., Katsuki, M. and Ono, T.: Dopamine D1 receptor knockout altered accumbens neural response to prediction of reward contrarily to D2 receptor knockout. *34th Ann. Meet. of Neurosci.*, 2004, 11, San Diego.

#### ◆ その他

- 1) 小野武年: 脳の働きと人生の進路選択—将来の予測・意思決定・目標実践—. 富山県立富山高等学校特別講義, 2004, 3, 富山.
- 2) 田村了以: 自由行動下サル海馬体における行動—神経活動相関. 文部科学省特定領域研究「先端脳」平成16年度夏のワークショップ, 2004, 8, 湯沢.
- 3) 永福智志, 田村了以, 小野武年: サル前部下側頭皮質における展望的記憶方略と回顧的記憶方略のニューロン相関. 文部科学省 特定領域研究「先端脳」平成16年度公開シンポジウム・班会議, 2004, 12, 東京.