

# 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 |
| 技術職員 | 北村 貴志 | Takashi Kitamura |

### ◆ 著書

- 1) 永福智志 訳: 第11章 情動。「第2版 カールソン神経科学テキスト」Carlson N.R.著, 泰羅雅登, 中村克樹 監訳, 367-400, 丸善, 東京, 2007.

### ◆ 原著

- 1) Kawagoe T., Tamura R., Uwano T., Asahi T., Nishijo H., Eifuku S., Ono T.: Neural correlates of stimulus-reward association in the rat mediodorsal thalamus. *NeuroReport*, 18 : 683-688, 2007.
- 2) Kim H.J., Sugimori M., Nakafuku M., Svendsen C.N.: Control of neurogenesis and tyrosine hydroxylase expression in neural progenitor cells through bHLH proteins and Nurr1. *Exp. Neurol.*, 203: 394-405, 2007.
- 3) Sugimori M., Nagao M., Bertrand N., Parras C., Guillemot F., Nakafuku M.: Combinatorial actions of patterning and HLH factors in spatio-temporal control of neurogenesis and gliogenesis in the developing pinal cord. *Development*, 134: 1617-1629, 2007.
- 4) Nagao M., Sugimori M., Nakafuku M.: Cross talk between notch and growth factor/cytokine signaling pathways in neural stem cells. *Mol. Cell. Biol.*, 27: 3982-3994, 2007.
- 5) Parras C.M., Hunt C., Sugimori M., Nakafuku M., Rowitch D., Guillemot F.: The proneural gene Mash1 specifies an early population of telencephalic oligodendrocytes. *J. Neurosci.*, 27: 4233-42, 2007.

### ◆ 学会報告

- 1) Asahi T., Uwano T., Eifuku S., Tamura R., Endo S., Ono T., Nishijo H.: Neuronal responses to a delayed-response delayed-reward go/nogo task in the monkey posterior insular cortex. The 6<sup>th</sup> Congress of Asian Society for Stereotactic, Functional and Computer Assisted Neurosurgery, 2007, 5, 22-24, 富士吉田.
- 2) Ikemoto K., Nishi K., Nishijo H., Uwano T., Ono T.: Prenatal Stress affects on development of catecholaminergic neurons of offsprings: An immunohistochemical study. The 37<sup>th</sup> Ann. Meeting of Soc. for Neuroscience, 2007, 11, 3-7, San Diego.
- 3) Tran A.H., Uwano T., Kimura T., Hori E., Katsuki M., Tamura R., Nishijo H., Ono T.: D1R in hippocampal responses to novel environment. The 37<sup>th</sup> Ann. Meeting of Soc. for Neuroscience, 2007, 11, 3-7, San Diego.
- 4) 田村了以, 永福智志, 上野照子, 北村貴志, Tran A.H., 小野武年: サル海馬体における長期増強の誘導・維持. 第84回日本生理学会大会, 2007, 3, 20-22, 大阪.
- 5) 田村了以, 永福智志, 上野照子, 北村貴志, 小野武年: 海馬体における長期増強の誘導・維持に関する動物種差. 第30回日本神経科学大会, 2007, 9, 10-12, 横浜.
- 6) 永福智志, 大湊絢, 小野武年, 田村了以: 視線のポップアウト. 第30回日本神経科学大会, 2007, 9, 10-12, 横浜.
- 7) Tran A.H., 上野照子, 木村龍生, 勝木元也, 田村了以, 堀悦郎, 西条寿夫, 小野武年: Dopamine D1 receptors in neural responses to rewards of amygdala and accumbens neurons. 第30回日本神経科学大会, 2007, 9, 10-12, 横浜.
- 8) 田村了以, 永福智志, 上野照子, 杉森道也, 小野武年: サルの海馬における長期増強の誘導と持続. 第54回中部日本生理学会, 2007, 10, 19-20, 津.

### ◆ その他

- 1) 永福智志: サル前部下側頭皮質における「顔」の記憶のニューロン表現. 生理学研究所研究会「視覚研究の融合を目指して-生理、心理物理、計算論」, 2007, 6, 岡崎.
- 2) 田村了以: 霊長類海馬体におけるシナプス可塑性. 文部科学省 特定領域研究「統合脳」第1領域 公募班員・合

同班会議, 2007, 8, 札幌

- 3) 永福智志, 大湊絢, 田村了以 小野武年: 視線のポップアウト. 文部科学省 特定領域研究「統合脳」第2領域 公募班員・合同班会議, 2007, 8, 札幌.
- 4) 田村了以: 霊長類海馬体におけるシナプス可塑性. 文部科学省 特定領域研究「統合脳」第1領域 公募班員・合同班会議, 2007, 12, 東京.
- 5) 永福智志: サル前部下側頭皮質における「顔」の記憶表象のニューロン相関. 文部科学省 特定領域研究「統合脳」第2領域 公募班員・合同班会議, 2007, 12, 東京.