

# 分子神経科学講座

## Molecular Neuroscience

教授	森 寿	Hisashi Mori
准教授	小川 宏文	Hirofumi Ogawa
助教	石本 哲也	Tetsuya Ishimoto
助教	井上 蘭	Ran Inoue
技術専門職員(前)	高田 義美	Yoshimi Takata

### ◆ 原 著

- 1) Yamada, T., Komoto, J., Lou, K., Ueki, A., Hua, D. H., Sugiyama, K., Takata, Y., Ogawa, H., Takusagawa, F.: Structure and function of eritadenine and its 3-deaza analogues: potent inhibitors of S-adenosylhomocysteine hydrolase and hypocholesterolemic agents. *Biochem. Pharmacol.* 73: 981-989, 2007.
- 2) Mohamed, S. G., Sugiyama, E., Shinoda, K., Taki, H., Hounoki, H., Abdel-Aziz, H. O., Maruyama, M., Kobayashi, M., Ogawa, H., Miyahara, T.: Interleukin-10 inhibits RANKL-mediated expression of NFATc1 in part via suppression of c-Fos and c-Jun in RAW264.7 cells and mouse bone marrow cells. *Bone.* 41: 592-602, 2007.

### ◆ 総 説

- 1) Zhao Ying-Luan, 森 寿：哺乳類中枢神経系における D-セリンの役割. *神経研究の進歩*, 59: 725-730, 医学書院, 東京, 2007
- 2) 高野 志保, 森 寿：グルタミン酸受容体の分子生物学. *医学のあゆみ*, 223: 265-269, 医歯薬出版, 東京, 2007

### ◆ 学会報告

- 1) Zhao, Y. L. and Mori, H.: Study of D-serine function in vivo by establishing and analysis of serine racemase knockout mouse. *Neuro2007 Satellite Symposium and The 2<sup>nd</sup> MCCA-Asia Symposium*, 2007, 9, 8, Yokohama.
- 2) 森 寿：遺伝子操作マウスを用いたグルタミン酸受容体の機能解析. *金沢大学バイオサイエンスシンポジウム*, 2007, 3, 14, 金沢.
- 3) 趙 英らん, 高田 義美, 橋本 謙二, 崎村 建司, 森 寿：セリンラセマーゼノックアウトマウスを用いた脳内 D-セリンの機能解析. *第 30 回日本神経学会大会*, 2007, 9, 10, 横浜.
- 4) 森 寿：遺伝子操作マウスを用いた脳機能解析. *トランスポーター研究会北陸地方部会キックオフミーティング*, 2007, 9, 29, 富山.

### ◆ その他

- 1) 森 寿：遺伝子操作モデルマウスを用いた脳機能研究. *医報とやま*, No. 1430, 4-5, 2007.