

分子神経科学

Molecular Neuroscience

教授	森 寿	Hisashi Mori
助教授	小川 宏文	Hirofumi Ogawa
助手	石本 哲也	Tetsuya Ishimoto
助手	趙 英らん	Ying Luan Zhao
技 官	高田 義美	Yoshimi Takata

原 著

- 1) Takeuchi T., Miyazaki T., Watanabe M., Mori H., Sakimura K., and Mishina M. :Control of synaptic connection by glutamate receptor delta2 in the adult cerebellum. *J. Neurosci.*, 25: 2146-2156, 2005.
- 2) Lopez-Flores I., Barroso JB., Valderrama R., Esteban F.J., Martinez-Lara E., Luque F., Peinado M.A., Ogawa H., Lupianez J.A., Peragon J. :Serine dehydratase expression decreases in rat livers injured by chronic thioacetamide ingestion. *Mol. Cell. Biochem.*, 268: 33-43, 2005.
- 3) Kashii T., Gomi T., Oya T., Ishii Y., Oda H., Maruyama M., Kobayashi M., Masuda T., Yamazaki M., Nagata T., Tsukada K., Nakajima A., Tatsu K., Mori H., Takusagawa F., Ogawa H., Pitot HC. :Some biochemical and histochemical properties of human liver serine dehydratase. *Int. J. Biochem. Cell Biol.*, 37: 574-589, 2005.
- 4) Kato Y., Takatsuki K., Kawahara S., Fukunaga S., Mori H., Mishina M., Kirino Y. :NMDA receptors play important roles in acquisition and expression of the eyeblink conditioned response in glutamate receptor subunit delta2 mutant mice. *Neuroscience*, 135 : 1017-1023, 2005.
- 5) Takahashi Y., Mori H., Mishina M., Watanabe M., Kondo N., Shimomura J., Kubota Y., Matsuda K. Fukushima K. Shiroma N. Akasaka N. Nishida H. Imamura A. Watanabe H. Sugiyama N. Ikezawa M. Fujiwara T. :Autoantibodies and cell-mediated autoimmunity to NMDA-type GluR epsilon 2 in patients with Rasmussen's encephalitis and chronic progressive epilepsy partialis continua. *Epilepsia*, 46 : 152-158, 2005.
- 6) Ninomiya K., Ishimoto T., Taguchi T. :Subcellular localization of PMES-2 proteins regulated by their two cytoskeleton-associated domains. *Cell. Mol. Neurobiol.*, 5 : 899-911, 2005
- 7) Yamada T., Takata Y., Komoto J., Gomi T., Ogawa H., Fujioka M. and Takusagawa F. :Catalytic mechanism of S-adenosylhomocysteine hydrolase:Role of His 54, Asp 130, Glu 155, Lys 185 and Asp 189. *Int. J. Biochem. Cell Biol.*, 37: 2417-2435, 2005.

総 説

- 1) 森寿: グルタミン酸受容体チャンネルの構造と機能 生化学 77, 619-629, 2005

学会報告

- 1) 高田義美、石本哲也、森寿: An improved strategy for construction of a gene targeting vector using counter-selection BAC modification system. 第 28 回分子生物学会年会、2005, 12, 福岡.
- 2) 中島昭憲、長谷川泰久、森寿: 頭頸部がんにおける PTHrP の機能の検討. 第 106 回日本耳鼻咽喉科学会総会 2005, 5, 大阪.
- 3) 中島昭憲、長谷川泰久、森寿: 頭頸部がんにおける PTHrP の機能の解析. 第 6 4 回日本癌学会 2005, 9, 札幌.
- 4) 中島昭憲、長谷川泰久、森寿: 頭頸部がんにおける PTHrP の機能の解析. 第 4 3 回日本癌治療学会総会 2005, 10, 名古屋.
- 5) 中島昭憲、長谷川泰久、森寿: PTHrP による頭頸部がんの増殖調節の解析. 第 7 8 回 日本生化学会大会 2005, 10, 神戸.
- 6) Hashimoto, R., Numakawa, T., Yagasaki, Y., Ishimoto, T., Okada, T., Suzuki, T., Iwata, N., Ozaki, N., Taguchi, T., Tatsumi, M., Kamijima, K., Straub, R.6; Weinberger, D., Kunugi, H. Evidence of novel neuronal functions of dysbindin, a susceptibility gene for schizophrenia. *International Congress on Schizophrenia Reseach*. 2005, 4, Atlanta, USA.
- 7) Watanabe F., Fukaya M., Yamada K., Nomura T., Takeuchi T., Mori H., Noguchi S., Sakimura K., Watanabe M., M.Mishina M.

Impaired cerebellar foliation in nervous system - specific FAK - deficient mice. The Society for Neuroscience 35th Annual Meeting, 2005, 11, Washington, D. C.