

病態制御研究部門

Bioscience

複合薬物薬理学

Medicinal Pharmacology

教授	松本 欣三	Kinzo Matsumoto
准教授	東田 道久	Michihisa Tohda
助教	村上 孝寿	Yukihisa Murakami
研究員	趙 琦	Qi Zhao

◆ 原著

- 1) Cui H.S., Matsumoto K., Hori H., Zhao Q., and Obi R.: Berberine exerts neuroprotective actions against in vitro ischemia-induced neuronal cell damage in organotypic hippocampal slice cultures: involvement of B-cell lymphoma 2 phosphorylation suppression. *Biol. Pharm. Bull.*, 32: 79-85, 2009.
- 2) Tohda M., Hang P.N.T., and Matsumoto K.: Developmental changes in serotonin 2C receptor mRNA editing in the rat cerebral cortex and primary cultured cortical neurons. *Biol. Pharm. Bull.*, 32: 289-92, 2009.
- 3) Yokozawa T., Lee Y.A., Zhao, Q., Matsumoto K., and Cho E.J.: Persimmon oligomeric proanthocyanidins extend life span of senescence-accelerated mice. *J. Med. Food.*, 12: 1199-205, 2009.

◆ 学会報告

- 1) Matsumoto K., Zhao Q., Tohda M., Obi R., and Tsuneyama K.: Herbal prescriptions and funs may be useful tools to cerebrovascular dementia: Evidence from pharmacological and biological studies using an animal model. The 8th NRCT-JSPS Joint Seminar, 2009, 2, 3-4, Bangkok.
- 2) Tohda M., Monrudee S., Kobayashi N., Hang P.T.N., Suksamrarnm S., and Matsumoto K.: γ -Mangostin: an antidepressant candidate with an inhibitory effects on G-protein coupling receptor's activity and a facilitatory effect on BNIP-3 mRNA expression. The 8th NRCT-JSPS Joint Seminar, 2009, 2, 3-4, Bangkok.
- 3) Murakami Y., Cui H.S., Hori H., Zhao Q., Obi R., and Matsumoto K.: Neuroprotective effect of berberine on ischemic damage in hippocampal slice cultures and its putative mechanism(s) of the action. The 8th NRCT-JSPS Joint Seminar, 2009, 2, 3-4, Bangkok.
- 4) Tohda M.: The serotonin 2C receptor subtype: What the interesting receptor which always give us novel concepts and information! 2009, 2, 20, Beijing.
- 5) Murakami Y., Ono K., Ouchi H., Tohda M., and Matsumoto K.: The effects of social isolation stress and re-socialization on the cerebral expression levels of early growth response and latent learning in mice. SfN's 39th annual meeting, 2009, 10, 17-21, Chicago.
- 6) Hayashida M.: Ameliorative effects of yokukansan on memory impairment induced by olfactory bulbectomized mice: Evaluation of spatial memory using modified Y-maze task. JSPS-NRCT Follow-up Meeting, 2009, 11, 18, Bangkok.
- 7) 東田道久, 小林直史, 松本欣三: 和漢薬を用いたうつ病関連脳内分子の探索と試験管内薬効評価基準の開発に関する研究. 生命融合科学シンポジウム, 2009, 3, 6, 富山.
- 8) 村上孝寿, 小野和哉, 松本欣三, 東田道久: 脳内EGR発現及び潜在学習に対する隔離飼育ストレスの影響. 生命融合科学シンポジウム, 2009, 3, 6, 富山.
- 9) 小野和哉, 村上孝寿, 東田道久, 松本欣三: 隔離飼育マウスの脳内Egr発現変化及び潜在学習障害とそれに対する社会復帰処置の影響. 第82回日本薬理学会年会, 2009, 3, 16-18, 横浜.
- 10) ミンマーライラックサリーン, 東田道久, 村上孝寿, 高崎一郎, 田渕圭章, 松本欣三: 学習性無気力モデル動物を用いたうつ病関連内因性因子の探索と抗うつ薬作用. 第82回日本薬理学会年会, 2009, 3, 16-18, 横浜.
- 11) 趙 琦, 松本欣三, 林田未希, 常山幸一: 慢性脳虚血マウスの空間認知障害に対する環境刺激の改善効果: VEGF及びBDNFの関与. 第82回日本薬理学会年会, 2009, 3, 16-18, 横浜.
- 12) Pham.T.N. Hang, 東田道久, 小林直史, 松本欣三: mRNA editingによるセロトニン2C受容体機能制御: ツメガエル卵母細胞電流応答系を用いた検討. 第82回日本薬理学会年会, 2009, 3, 16-18, 横浜.

- 13) 東田道久：和漢薬で3万人の命を救おう！～新規うつ病因子の解明と治療薬開発への戦略～．富山漢方会，2009，8，26，富山．
- 14) 松本欣三：レフェリーの立場から レフェリーが注目する点．第26回和漢医薬学会大会，2009，8，29-30，千葉．
- 15) 東田道久，ミンマーライラックサリーン，神崎真美，小林直史，村上孝壽，松本欣三：和漢処方によるBNIP-3 mRNA発現上昇と抗うつ作用との関連性に関する検討．第26回和漢医薬学会大会，2009，8，29-30，千葉．
- 16) 趙 琦，横澤隆子，松本欣三：老化促進マウスの認知行動及び不安情動行動に対する冠元顆粒の効果．第26回和漢医薬学会大会，2009，8，29-30，千葉．
- 17) 村上孝壽，山田麻利名，東田道久，柴原直利，松本欣三：恐怖条件付けによるマウスのフリージング行動に対する数種漢方方剤の影響．第26回和漢医薬学会大会，2009，8，29-30，千葉．
- 18) 松本欣三，趙 琦，嶋田 豊：釣藤散と認知症：認知症病態動物モデルでの作用と作用機構．日本東洋医学会関東甲信越支部新潟県部会学術総会，2009，9，13，新潟．
- 19) 小林直史，東田道久，松本欣三：補中益気湯によるセロトニン2C受容体電流応答及びその活性成分の探索．第60回日本薬理学会北部会，2009，9，26，富山．
- 20) 趙 琦，松本欣三，横澤隆子，常山幸一，嶋田 豊：老化促進マウスの学習記憶障害に対する釣藤散の改善効果：NMDA受容体伝達系の関与．第60回日本薬理学会北部会，2009，9，26，富山．
- 21) 村上孝壽，小野和哉，大内啓史，東田道久，松本欣三：隔離飼育マウスの潜在学習障害及び脳組織EGR変化とそれに対する社会復帰の影響．第60回日本薬理学会北部会，2009，9，26，富山．
- 22) Matsumoto K., Zhao Q., Yokozawa T., Tsuneyama K., and Tanaka K.: Kangenkaryu improves aging-related memory deficit by normalizing NMDA receptor-mediated signaling in the brain. 第19回日本臨床精神神経薬理学会・第39回日本神経精神薬理学会合同年会，2009，11，13-15，京都．
- 23) 松本欣三：釣藤鈎の薬理．第25回生薬に関する懇談会，2009，12，5，東京．
- 24) 松本欣三，趙 琦，横澤隆子，常山幸一：老化促進マウスの認知行動及び不安行動及び冠元顆粒の効果：NMDA及びVEGF系の関与．岐阜薬科大学・富山大学 学術交流セミナー，2009，12，13，岐阜．

◆ その他

- 1) 松本欣三（分担翻訳）：「ストレス百科事典（Encyclopedia of STRESS, Second Edition）」（編集委員長：下光輝一東京医科大学教授，丸善），2009，12．