

病態制御研究部門

Bioscience

複合薬物薬理学分野

Medicinal Pharmacology

教授	松本 欣三	Kinzo Matsumoto
准教授	東田 道久	Michihisa Tohda
助教	村上 孝壽	Yukihisa Murakami
機関研究員(COE)	趙 琦	Qi Zhao (3月まで)

◆ 著書

- 1) 東田道久：アルツハイマー病。「ファーマシューティカルノート：第2版」百瀬弥寿徳編，30-35，医学評論社，東京，2008.

◆ 原著

- 1) Hang P.N.T.*, Tohda M., and Matsumoto K.: Developmental changes in expression and self-editing of adenosine deaminase type 2 pre-mRNA and mRNA in rat brain and cultured cortical neurons. *Neurosci. Res.*, 61: 398-403, 2008.
- 2) Tohda M., Hayashi H., Sukma M., and Tanaka K.: BNIP-3: A novel candidate for an intrinsic depression-related factor found in NG108-15 cells treated with Hochu-ekki-to, a traditional oriental medicine, or typical antidepressants. *Neurosci. Res.*, 62: 1-8, 2008.
- 3) Zhao Q., Matsumoto K., Okada H., Ichiki H., and Saikakibara I.: Anti-hypertensive and anti-stroke effects of Chrysanthemum extracts in stroke-prone spontaneously hypertensive rats. *J. Trad. Med.*, 25: 143-151, 2008.

◆ 学会報告

- 1) 東田道久, Hang P.N.T., Monrudee S., 松本欣三：セロトニン 2C 受容体の第三細胞内ループをコードする RNA 上に存在する 4 箇所の新規 editing 部位. 第 81 回日本薬理学会年会, 2008, 3, 17-19, 横浜.
- 2) Hang P.N.T.*, 東田道久, 松本欣三：RNA editing を引き起こす adenosine deaminase type-2 の pre/mRNA 発現および自己 editing 率のラット脳神経発生・発芽過程での変化. 第81回日本薬理学会年会, 2008, 3, 17-19, 横浜.
- 3) 崔虎山, 村上孝壽, 堀仁美, 趙 琦, 小尾龍右, 松本欣三：マウス海馬切片培養系における虚血性傷害に対するベルベリンの影響. 第81回日本薬理学会年会, 2008, 3, 17-19, 横浜.
- 4) 村上孝壽, 前田幸三, ミンマーライラック サリーン, 松本欣三：恐怖条件付け誘発行動に対するフルオキシセチンの影響：セロトニン2C受容体系の関与. 第81回日本薬理学会年会, 2008, 3, 17-19, 横浜.
- 5) Hang P.N.T.*, Tohda M., Matsumoto K. : Influence of adenosine deaminase inhibitor, *erythro-9-(2-hydroxy-3-nonyl) adenine hydrochloride*, on 5-HT2CR mRNA editing during the cultivation period in primary cultured cortical cells. 日本薬学会北陸支部第118回例会, 2008, 7, 5, 富山.
- 6) 小野和哉*, 村上孝壽, 松本欣三：隔離飼育ストレス負荷マウスにおける脳内EGRファミリー遺伝子発現の変化. 日本薬学会北陸支部第118回例会, 2008, 7, 5, 富山.
- 7) 東田道久, 松本欣三：釣藤散による細胞内 cAMP 濃度制御とその作用機序・生理的意義に関する検討. 第25回和漢医薬学会大会, 2008, 8, 30-31, 大阪.
- 8) 村上孝壽, 崔虎山, 堀仁美, 小尾龍右, 松本欣三：脳虚血に対するベルベリンの保護効果とその作用機序—海馬切片培養系及び脳内透析法による検討. 第25回和漢医薬学会大会, 2008, 8, 30-31, 大阪.
- 9) 東田道久, 小林直史, Monrudee S., Hang, P.N.T., Suksamrarn S., 松本欣三： γ -Mangostin のG蛋白質共役型受容体抑制作用および BNIP-3 mRNA 発現上昇作用：抗うつ効果に関する分子薬理的検討. 第59回日本薬理学会北部会, 2008, 9, 27, 仙台.
- 10) 小野和哉*, 村上孝壽, 松本欣三：隔離飼育ストレス誘発の脳内EGR発現変化及び潜在学習障害. 第59回日本薬理学会北部会, 2008, 9, 27, 仙台.
- 11) 東田道久：補中益気湯を用いたうつ病関連分子の探索と作用機作解明の試み. 第17回天然薬物の開発と応用シンポジウム, 2008, 11, 13-14, 福岡.

◆ **その他**

- 1) 松本欣三：和漢薬・天然薬物を駆使して高次脳機能障害改善薬の開発をめざす. とみやく, 30: 10-13, 2008.
- 2) 松本欣三：アゴラ「和漢医薬学研究が飛躍する予感」日薬理誌 132: 1-2, 2008.
- 3) 東田道久：補中益気湯を用いたうつ病関連因子の探索と作用機序解析の試み, 第 17 回天然薬物の開発と応用シンポジウム講演要旨集, 53-56, 2008.