

国際伝統医薬フォーラム). 1999. 10, 富山

9) 谿 忠人: 美しく健やかに歳を重ねるために～  
漢方薬との付き合い方～. ふくい健康セミナー  
(主催: 福井県医師会、福井新聞社) 1999. 10,  
福井

10) 谿 忠人: 美しく健やかに歳を重ねるために～  
「くすり」と「たべもの」を活用する～. '99健康  
セミナー (主催: 富山県医師会、北日本新聞社)  
1999. 10, 富山

## 生 物 試 験 部 門

教 授	渡 辺 裕 司 (薬学博士)
助 教 授	松 本 欣 三 (薬学博士)
助 手	東 田 道 久 (薬学博士)
技 官	村 上 孝 寿

### ◆ 著 書

- 1) Watanabe H., Matsumoto K. and Matsuda H.: Pharmacological study of the anti-dementia effect of Shimotsu-to (Si-Wu-Tang). In Pharmacological Research on Traditional Herbal Medicines, by Watanabe H. and Shibuya T. (Eds) 55-65, harwood academic publishers, 1999.
- 2) Nguyen T. T. H., Nguyen T. N., Matsumoto K., Yamasaki K. and Watanabe H.: Effects of Vietnamese ginseng on psychological stress-induced changes in pharmacological responses. In Pharmacological Research on Traditional Herbal Medicines, by Watanabe H. and Shibuya T. (Eds) 77-92, harwood academic publishers, 1999.

### ◆ 原 著

- 1) Li H.-B., Matsumoto K. and Watanabe H.: Different effects of unilateral and bilateral hippocampal lesions in rats on the performance of radial maze and odor-paired associate tasks. Brain Res. Bull. 48 : 113-119, 1999.
- 2) Dong E., Matsumoto K., Tohda M., Kaneko Y. and Watanabe H.: Diazepam binding inhibitor (DBI) gene expression in the brains of socially isolated and group-housed mice. Neurosci. Res. 33 : 171-177, 1999.
- 3) Dong E., Matsumoto K., Tohda M. and Watanabe H.: Involvement of diazepam binding inhibitor and its fragment octadecaneuropeptide in social isolation stress-induced decrease in pentobarbital sleep in mice. Life Sci. 64 : 1779-1784, 1999.
- 4) Tohda M., Zhao Q. and Watanabe H.: Influence of chronic treatment with imipramine on mRNA levels in rat brain: elevation of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase levels. Jpn. J. Pharmacol. 81 : 393-396, 1999.

- 5) Dong E., Matsumoto K. and Watanabe H.: Involvement of peripheral type of benzodizepine receptor in social isolation stress-induced decrease in pentobarbital sleep in mice. *Life Sci.* 65 : 1561-1568, 1999.
  - 6) Matsumoto K., Yobimoto K., Nguyen T.T.H., Abdel-Fattah Mohamed A.-F., Tran V. H. and Watanabe H.: Psychological stress-induced enhancement of brain lipid peroxidation via nitric oxide systems and its modulation by anxiolytic and anxiogenic drugs in mice. *Brain Res.* 839 : 74-84, 1999.
  - 7) Matsumoto K., Uzunova V, Pinna G, Taki K., Uzunov D.P., Watanabe H., Mienville J.M., Guidotti A. and Costa E.: Permissive role of brain allopregnanolone content in the regulation of pentobarbital-induced righting reflex loss. *Neuropharmacol.* 38 : 955-963, 1999.
- ◆ 総 説
- 1) 南里真人, 渡辺裕司: 慢性脳循環障害モデルとしての両側総頸動脈永久結紮ラットの有用性. *日本薬理学雑誌*, 113 : 85-95, 1999.
- ◆ 学会報告
- 1) 渡辺裕司, 董而博, 松本欣三: Diazepam binding inhibitor (DBI) のマウス血漿中テストステロン及びエストラジオール量に対する抑制効果. 第72回日本薬理学会年会, 1999, 3/22-25, 札幌.
  - 2) 李紅彬, 松本欣三, 渡辺裕司, 加藤総夫: ラット海馬 CA1 錐体細胞における NMDA 誘発膜電位変化 —赤外線ビデオ顕微鏡下パッチクランプを用いた検討. 第72回日本薬理学会年会, 1999, 3/22-25, 札幌.
  - 3) 金子喜彦, 松本欣三, グエンチャー・スー・フォン, 東田道久, プーイアジュリア, 笠井良次, 山崎和男, 渡辺裕司: アフリカツメガエル卵母細胞上に再構築させた GABA<sub>A</sub> 受容体に対するベトナム薬用人参の主要成分 Majonoside-R2 の作用. 第72回日本薬理学会年会, 1999, 3/22-25, 札幌.
  - 4) アブデルファッター・アリ, 松本欣三, 村上孝寿, モスタファファイエズ, ハテムガンマーズ, 渡辺裕司: 中枢セロトニンの放出、取り込み及び代謝回転に及ぼす harmine 及び harmaline の影響. 第72回日本薬理学会年会, 1999, 3/22-25, 札幌.
  - 5) 松本欣三, 李紅彬, 渡辺裕司: ラット空間認知及び連想記憶に及ぼす単側及両側海馬破壊の影響. 第72回日本薬理学会年会, 1999, 3/22-25, 札幌.
  - 6) 東田道久, 渡辺裕司: イミプラミン慢性投与によるラット脳カルモジュリン相同性因子の発現増大作用. 第72回日本薬理学会年会, 1999, 3/22-25, 札幌.
  - 7) 呼元香保里, 松本欣三, Nguyen Thi Thu Huong, 渡辺裕司, 笠井良次, 山崎和男: 心理的ストレス負荷マウスの脳内脂質過酸化反応に対するベトナム薬用人参サポニン及び主要成分 majonoside-R2 の効果. 日本薬学会第118年会, 1999, 3/29-31, 徳島.
  - 8) Matsumoto K. and Watanabe H.: Psychological stress-induced decrease in pentobarbital sleep and the effect of natural medicines. *国際東洋医学会*, 1999, 5/27-30, 東京.
  - 9) 田畑恵市, 松本欣三, 渡辺裕司: 抗コリン薬 scopolamineによるラット海馬長期増強現象の抑制とそれに対する芍薬成分 paeoniflorin の効果. 第16回和漢医薬学会大会, 1999, 8/28-29, 千葉.
  - 10) Abdel-Fattah Mohamed A.-F., 渡辺裕司, 松本欣三: *Nigella sativa* seed (黒種草子) 油の抗侵害受容作用. 第16回和漢医薬学会大会, 1999, 8/28-29, 千葉.
  - 11) 渡辺裕司, 張夢暉, 松本欣三: 四物湯の学習障害改善効果—マウス受動的回避学習課題による検討—. 第16回和漢医薬学会大会, 1999, 8/28-29, 千葉.
  - 12) 東田道久: Differential Display法における単離配列解析の改良. 第42回日本神経化学会(広島)大会, 1999, 9/15-17, 広島.
  - 13) Abdel-Fattah Mohamed A.-F., Matsumoto K., Takayama H., Aimi N., Watanabe H: *Uncaria* alkaloids improve memory deficit induced by cholinergic dysfunctions in mice. 第50回日本薬理学会北部会, 1999, 10/15-16, 仙台.
  - 14) 東田道久, 渡辺裕司: 慢性脳虚血により発現増大する新規因子 vof-16 のクローニングとその脳内分布、機能の検討. 第50回日本薬理学会北部会, 1999, 10/15-16, 仙台.
- ◆ そ の 他
- 1) 松本欣三: 月経前症候群に GABA<sub>A</sub> 受容体の発現変化が関与するか? *ファルマシア*, 35 : 262-263, 1999.