

生 物 試 験

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

◆ 著 書

- 1) 渡辺裕司：中枢神経系に作用する薬物，「Integrated Essentials薬理学改定第4版」，粕谷 豊，加藤 仁，重信弘毅編，185-254，南江堂，東京，2002。

◆ 原 著

- 1) 張 紹輝，村上孝寿，東田道久，松本欣三，榊原 巖，高山廣光，相見則郎，渡辺裕司：釣藤散，釣藤鈎及びそのアルカロイド成分の脳虚血予防作用：マウス水迷路学習行動を指標として。Journal of Traditional Medicines 19:28-36, 2002.
- 2) Dong E., Matsumoto K. and Watanabe H.: Diazepam binding inhibitor (DBI) reduces testosterone and estradiol levels in vivo. Life Sciences 70:1317-1323, 2002.
- 3) Kang T.H., Matsumoto K., Tohda M., Murakami Y., Takayama H., Kitajima M., Aimi N., Watanabe H.: Pteropodine and isopteropodine positively modulate the function of rat muscarinic M₁ and 5-HT₂ receptors expressed in *Xenopus* oocyte. European Journal of Pharmacology 444:39-45, 2002.
- 4) Sukma M., Chaichantipyuth C., Murakami Y., Tohda M., Matsumoto K., Watanabe H.: CNS inhibitory effects of barakol, a constituent of *Cassia siamiam* Lamk. Journal of Ethnopharmacology 83:87-94, 2002.
- 5) 趙 琦，渡辺裕司，村上孝寿，東田道久，松本欣三：自然発症高血圧ラットにおける釣藤散の抗高血圧作用：釣藤鈎及び石膏の役割について。Journal of Traditional Medicines 19:153-157, 2002.
- 6) Hai LX., Kogure T., Niizawa A., Fujinaga H., Sakakibara I., Shimada Y., Watanabe H., Teresawa K.: Suppressive effect of hochu-ekki-to on collagen induced arthritis in DBA1J mice. Journal of Rheumatology 29:1601-8, 2002.
- 7) Tohda M., Sukma M., Nomura Y., Watanabe H.: The mRNA Expression of Serotonin 2C Subtype Receptors Uncoupled With Inositol Hydrolysis in NG108-15 Cells. Japanese

Journal of Pharmacology 90:138-44, 2002.

- 8) Kang T.H., Murakami Y., Matsumoto K., Takayama H., Kitajima M., Aimi N., Watanabe H.: Rhynchophylline and isorhynchophylline inhibit NMDA receptors expressed in *Xenopus* oocytes. European Journal of Pharmacology 455:27-34, 2002.
- 9) Skalko-Basnet N., Tohda M., Watanabe H.: Uptake of Liposomally Entrapped Fluorescent Antisense Oligonucleotides in NG108-15 Cells: Conventional versus pH-Sensitive. Biological & Pharmaceutical Bulletin 25:1583-7, 2002.

◆ 学会報告

- 1) 中島隆太郎，東田道久，渡辺裕司：ラット慢性虚血脳中で早期に発現増大する新規内在性因子。第75回日本薬理学会年会，2002，3/13-15，熊本。
- 2) 姜 太炫，松本欣三，高山廣光，北島満里子，相見則郎，渡辺裕司：*Uncaria tomentosa*含有アルカロイドによるセロトニン₂及びムスカリン M₁ レセプターの修飾：*Xenopus* oocyte遺伝子発現系での検討。第75回日本薬理学会年会，2002，3/13-15，熊本。
- 3) 松本欣三，Puia Giulia，Mienville Jean-Marc，渡辺裕司，Costa Erminio，Guidotti Alessandro：脳内アロプレグナノロン量の減少によるGABA作動性神経伝達機能の低下。第75回日本薬理学会年会，2002，3/13-15，熊本。
- 4) 渡辺裕司：シンポジウム「和漢薬研究の新しい展開」：漢方製剤の臨床再評価の現状。第75回日本薬理学会年会，2002，3/13-15，熊本。
- 5) Sukma M., Murakami Y., Tohda M., Matsumoto K., Watanabe H.: タイ薬用植物 *Cassia siamensis* の成分barakolの中樞作用。第106回日本薬学会北陸支部例会，2002，6/15，富山。
- 6) Mahakunakorn P., Tohda M., Murakami Y., Matsumoto K. and Watanabe H.: Protective effect of Choto-san and its related constituents on hydrogen peroxide-induced cell damage in NG108-15 cells. 第19回和漢医薬学会大会，2002，8/31-9/1，千葉。
- 7) 趙 琦，渡辺裕司，榊原 巖，張 紹輝，村上孝寿，東田道久，松本欣三：釣藤鈎フェノール分画及び成分の降圧，脳虚血予防作用。第19回和漢医薬学会大会，2002，8/31-9/1，千葉。
- 8) Pinna G., Matsumoto K., Dong E., Costa E., Guidotti A.: Stereoisomers and metabolites

of fluoxetine (Flx) normalize neurosteroids and minimize aggression of socially isolated mice in manner unrelated to SSRI activity. Society for Neuroscience 32nd annual meeting, 2002, 11/2-7, Orland.

◆ 招待講演

- 1) Watanabe H.: 日本における伝統薬とその将来. 円光大学薬学大学国際シンポジウム, 2002, 1/18-19, Iksen, Korea.
- 2) Watanabe H.: Japanese Kampo medicine: its present and future. M.Mars International symposium on traditional medicine, 2002, 7/4-5, Beijing, China.
- 3) 渡辺裕司: きこの和漢薬性: 特徴と応用. 日本応用きのこ学会第6回大会, 2002, 9/3-4, 鳥取.
- 4) Watanabe H.: Basic and clinical studies of the effect of a Kampo medicine on vascular dementia. The 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2002, 10/22-25, Kyoto.

◆ その他

- 1) 松本欣三: GABA作動性神経ステロイドallo-pregnanoloneを介した薬理. 日本薬理学雑誌 119: 59, 2002.
- 2) Jeenapongsa R., Tohda M., Watanabe H.: Choto-san inhibits vof-21 mRNA expression in permanent ischemic brain and prolongs sleeping time. 財団法人東京生化学研究会国際共同研究助成事業研究成果発表会, 2002, 12/3, 東京.

臨 床 利 用

教 授 浜 崎 智 仁
(医学博士)
助 教 授 渡 辺 志 朗
(薬学博士)
助 手 長 澤 哲 郎
(薬学博士)

◆ 著 書

- 1) 浜崎智仁: EPA/DHA 誰もが必要な栄養素, 魚油が与える身体, 精神への好影響. (株)メディカルトリビューン, 東京, 2002.
- 2) 奥山治美, 市川祐子, 孫月吉, 浜崎智仁, Lands WEM.: 心疾患予防-コレステロール仮説から脂肪酸のn-6/n-3バランスへ. 学会センター関西, 大阪, 2002.
- 3) 渡辺志朗: エイコサペンタエン酸 (EPA) の最新情報を教えて下さい。これだけは知っておきたいアラキドンカスケードQ&A. 室田誠逸編, 医薬ジャーナル社, 大阪, 2002.

◆ 原 著

- 1) Hamazaki T., Alice Thienprasert., Kanit Kheovichai., Suched Samuhaseneetoo., Nagasawa T., and Watanabe S.: The Effect of Docosahexaenoic Acid on Aggression in Elderly Thai Subjects - a placebo-controlled Double-blind study. Nutritional Neuroscience. 5(1)37-41, 2002.

◆ 総 説

- 1) 浜崎智仁: コレステロールの摂取は危険か?. キューピーニュース, 2002.

◆ 学会報告

- 1) Itomura M., Hamazaki K., Yamazaki Y., Hamazaki N., Sawazaki S., Terasawa K., and Hamazaki T.: Aggression and the Fatty Acid Composition of Red Blood Cells (RBCs) in Schoolchildren. 5th Congress of the International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids. 2002, 5, Montreal.
- 2) Hamazaki K., Itomura M., Huan M., Nishizawa H., Sawazaki S., Nakajima S., Watanabe S., Hamazaki T., and Terasawa K.: The effect of a low dose of eicosapentaenoic acid on serum lipids in normotriglyceridemic and hypertriglyceridemic humans: a randomized, double-blind, placebo-controlled