

雄：和漢薬によるウ蝕予防研究(第7報)，一檳榔子エキスの *S. mutans* 増殖阻害，グルコシルトランスフェラーゼ阻害作用一，日本生薬学会第35回年会，1988，9，新潟

21) 楊 秀偉，服部征雄，難波恒雄，金子周司，野村靖幸：鹿茸の成分研究。日本生薬学会第35回年会，1988，9，新潟

22) 木内文之，林 美樹，中村憲夫，津田喜典，難波恒雄，近藤力王至：ネパールで用いられる生薬の殺線虫活性スクリーニング。日本生薬学会第35回年会，1988，9，新潟

#### ◆ その他

1) 難波恒雄：古代中国における医療と薬物。「よその庭」富山県歯科医師会，富山，1988年3月25日，42-46

2) 浜田善利，難波恒雄：新疆地区および東北3省の中草薬調査。熊本工業大学研究報告 13(1)：11-23，1988

3) 難波恒雄：あなたの体質にあった薬膳を選ぶ方法。香川 綾，難波恒雄監修：「あなたの100点健康食」朝日新聞社，東京，1988年4月10日，16-18

4) 難波恒雄：日本薬用植物誌(41)-コマクサ-。和漢薬 421：3-4，1988

5) 難波恒雄：フィールドの世界。とやまの生涯学習 78：1，1988

6) 難波恒雄，御影雅幸：日本薬用植物誌(42)-ヒナゲシ-。和漢薬 422：1-3，1988

7) 難波恒雄：学術コーナー，牛黄とその薬理効果について。きゅーとぴあ 10：9，1988

## 生物試験部門

教授 渡 辺 裕 司  
講師 松 本 欣 三

(6月から)

助手 金 子 周 司  
(5月まで)

助手 太 田 浩 之  
(10月から)

文部技官 今 村 理 佐

#### ◆ 著 書

1) Maeda-Hagiwara M., Watanabe H., Kanaoka R., and Watanabe K.: Effects of calcitonin on the gastric mucosa in the rat, In New Pharmacology of Ulcer Disease, by Szabo R. and Mozsik Gy. (Ed.) 395-403 Elsevier, New York, 1987.

2) Watanabe H., Sekihara S. and Nomura Y.: Effect of methamphetamine on in vivo release of dopamine and its metabolites from the striatum in freely moving rats, In Pharmacology and Functional Regulation of Dopaminergic Neurons, by Beart P. M., Woodruff G. N. and Jackson D. (Ed.) 258-261, Macmillan Press, GBR, 1988.

#### ◆ 原 書

1) Sasaki K., Suda H., Watanabe H., Kaneko S., Nomura Y., Nishino H. and Ono T.: Habenular lesion attenuates methamphetamine-induced inhibition of dopamine neuronal activity in the substantia nigra pars compacta of rats. Neuroscience Letters. 86：67-71, 1988

2) Nishino H., Ono T., Shibata R., Kawamata S., Watanabe H., Shiosaka S., Tohyama M. and Karabi Z.: Adrenal medullary cells transmute into dopaminergic neurons in dopamine-depleted rat caudate and ameliorate motor disturbances. Brain Research. 445：325-337, 1988.

3) 高瀬英樹，今西勝枝，三浦 治，弓岡栄三郎，渡辺裕司：数種胃酸分泌刺激薬に対する黄連解毒湯，三黄瀉心湯，安中散および大柴胡湯の作用。日本薬理学誌 91：309-318，1988.

4) 高瀬英樹，今西勝枝，三浦 治，弓岡栄三郎，渡辺裕司：エタノールおよびアスピリンによる胃粘膜損傷の形成に対する黄連解毒湯，三黄瀉心湯，安中散および大柴胡湯の作用。日本薬理学誌 91：319-324，1988.

5) Konishi-Imamura L., Tohda M., Nakano H. and Nomura Y.: GTP-binding proteins and adenylate cyclase activity in v-ki-ras transformed NIH/3T3 fibroblast cells. Biochim. Biophys. Res. Commun. 153：1214-1222, 1988.

#### ◆ 学会報告

1) 渡辺裕司，関原俊一，野村靖幸，自由行動下ラットにおける脳内透析法を用いた脳ドーパミン遊離と行動変化の同時測定。第61回日本薬理学会総会，1988，3，福岡

2) 清水宏子，関原俊一，渡辺裕司：自由行動下ラット脳透析法によるアセチルコリン遊離に対する抗コリン作動薬の効果。第61回日本薬理学会総会，1988，3，福岡

3) 青木 優，金子周司，渡辺裕司：マウスの脊椎腔内及び大槽内投与による eptazocine の鎮痛効果：pentazocine, morphine との比較。第61回日本薬理学会総会，1988，3，福岡

- 4) 金子周司, 土井恵美子, 野村靖幸: アセチルコリンは *Xenopus* 卵母細胞において脱分極で誘起されるカルモデュリン介在性電流の長期増強を引き起こす. 第61回日本薬理学会総会, 1988, 3, 福岡
- 5) 佐々木和男, 須田浩守, 渡辺裕司, 小野武年: 黒質-線条体ドーパミン系の活動を調節する新たな帰還系. 第65回日本生理学会大会. 1988, 3, 和歌山
- 6) Watanabe H.: Simultaneous measurement of brain DA release with behavioral alterations using intracerebral dialysis method in freely moving rats. The 5th Southeast Asian and Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologist, 1988, 7, Beijing
- 7) Watanabe H., Aoki M., Kaneko S.: Spinal site for eptazocine analgesia in the mouse. The 5th Southeast Asian and Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologist, 1988, 7, Beijing
- 8) 魏 振装, 渡辺裕司: 漢方処方の抗ストレス作用に関する研究. 第5回和漢医薬学大会. 1988, 8, 福岡
- 9) 今村理佐, 松本欣三, 渡辺裕司: 若令去勢ラットのドーパミン受容体作用薬に対する感受性. 第39回日本薬理学会北部会, 1988, 9, 仙台
- under protein loading. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:56-60, 1988.
- 5) Yokozawa T., Orihashi M., Chung H. Y., Wu X. Q., and Oura H.: Effect of Onpi-tô extract on renal function in rats with renal failure. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:98-103, 1988.
- 6) Yokozawa T., Chung H. Y., Oura H., Nonaka G., and Nishioka I.: Effects of (dihydro) caffeic acid tetramer isolated from *Salviae Miltiorrhizae Radix* on renal function. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:163-166, 1988.
- 7) Yokozawa T., Wu X. Q., Lee T. W., and Oura H.: Onpi-tô administration increases renal function in rats with renal failure. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:178-182, 1988.
- 8) Koeda T., Wakaki K., Koizumi F., Yokozawa T., and Oura H.: Early changes of proximal tubules in the kidney of adenine-ingesting rats, with special reference to biochemical and electron microscopic studies. Jap. J. Nephrol. 30:239-246, 1988.
- 9) Nagasawa T., Oura H., Nonaka G., and Nishioka I.: Mechanism of the enhancing action of rhatannin of hepatic glutamine transamination in rats. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:61-67, 1988.
- 10) Hiai S., Sasayama Y., and Oguro T.: Chronic effects of ginseng saponin, glycyrrhizin and flavin adenine dinucleotide on adrenal and thymus weight in normal dexamethasone-treated rats. Chem. Pharm. Bull. 35:241-248, 1987.

## 臨 床 利 用

教授 大 浦 彦 吉  
 助 教授 日 合 奨  
 助 手 横 澤 隆 子  
 助 手 長 沢 哲 郎

### ◆ 原 書

- 1) Chung H. Y., Yokozawa T., and Oura H.: Acute Effect of Extract from *Salviae Miltiorrhizae Radix* on Renal Function in Renal Failure Rats. Chem. Pharm. Bull. 36:274-278, 1988.
- 2) Yokozawa T., Chung H. Y., Oura H., Nonaka G., and Nishioka I.: Isolation of the Active Component Having the Uremia-Preventive Effect from *Salviae Miltiorrhizae Radix* Extract. Chem. Pharm. Bull. 36:316-320, 1988.
- 3) Yokozawa T., and Oura H.: Effects of ginseng powder in aging rats. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU 5:50-55, 1988.
- 4) Yokozawa T., Mo Z. L., and Oura H.: Effect of rhubarb extract in rats with chronic renal failure

### ◆ 総 説

- 1) 大浦彦吉, 横澤隆子, 寺澤捷年, 三瀧忠道: 尿毒症に対する和漢薬(中薬)の改善作用とその機序(II). Pharma Medica 1988-2 増刊号: 148-157, 1988.
- 2) 大浦彦吉: 和漢薬による Uremic Toxin の低下作用. Therapeutic Research 8: 835-844, 1988.
- 3) 大浦彦吉: 和漢薬成分の生理活性に関する最近の研究. 微量栄養素研究 5: 9-13, 1988.

### ◆ 学会報告

- 1) 吳 小琦, 横澤隆子, 大浦彦吉: 柴苓湯の腎不全ラットの尿中成分に及ぼす影響. 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島.
- 2) 折橋正浩, 鄭 海泳, 横澤隆子, 大浦彦吉: 腎不全ラットの腎機能に及ぼす温湯湯の効果. 日本