

- 21) 難波恒雄, 小松かつ子, 伊藤 親, 御影雅幸, 徐 国鈞, 徐 珞珊: 金銀花の生薬学的研究 (第2報), 中国産 *Lonicera* 属 *Nintooa* 節植物数種の花の内部形態. 日本生薬学会第36回年会, 1989, 10, 熊本.
- 22) 車 慶明, 服部征雄, 難波恒雄, 赤尾光昭, 小橋恭一: 腸内細菌による和漢薬成分の代謝 (第20報), —Chromone C-glycoside, aloesin の代謝について. 日本生薬学会第36回年会, 1989, 10, 熊本.
- 23) 楠本イネス俱子, 垣内信子, 服部征雄, 難波恒雄: アルカロイドの逆転写酵素阻害作用に関する研究. 日本生薬学会第36回年会, 1989, 10, 熊本.
- 24) Zhe-ming Gu, Xiu-wei Yang, Masao Hattori, Tsuneo Namba : Studies on the Evaluation of Qiang-huo. The 36th Annual Meeting of the Japanese Society of Pharmacognosy, 1989, 10, Kumamoto.
- 25) 蔡 宝昌, 楊 秀偉, 服部征雄, 難波恒雄: 馬錢子の修治に関する研究. 日本生薬学会第36回年会, 1989, 10, 熊本.
- 26) 赤尾光昭, 青山宗夫, 赤尾泰子, 服部征雄, 難波恒雄, 小橋恭一: ラット肝臓によるグリチルレチン酸代謝 IV, 22 α および24水酸化. 第62回日本生化学会, 1989, 11, 京都.

◆ その他

- 1) 難波恒雄: 日本薬用植物誌(43), —アブラナ(ナタネナ) —. 和漢薬 429: 10-12, 1989.
- 2) 難波恒雄: 日本薬用植物誌(44), —オランダガラシ(ミズカラシ) —. 和漢薬 430: 4-5, 1989.
- 3) 難波恒雄: 薬膳・「薬膳」って何?。「月刊住職」金花舎, 16: 52-58, 1989.
- 4) 難波恒雄: 日本薬用植物誌(45), —ダイコン —. 和漢薬 431: 1-3, 1989.
- 5) 難波恒雄: 薬膳・料理入門。「月刊住職」金花舎, 16: 62-67, 1989.
- 6) 難波恒雄: 質疑応答・牛黄清心丸の効能。「日本医事新報」日本医事新報社, 3392: 131-132, 1989.
- 7) 難波恒雄: 内と外で学ぶこと。「ファルマシア」日本薬学会 25: 425, 1989.
- 8) 難波恒雄: 食のアンクル。「家庭と朝日新聞」朝日新聞社, 1989年9月10日, 12-15.
- 9) 難波恒雄: 葉橘泉先生を偲ぶ(続), 葉橘泉先生の思い出。「漢方の臨休」東亜医学協会 36: 78-81, 1989.
- 10) 難波恒雄, 小松かつ子: 学術研究の動向, チベ

ット医学とその薬物資源。「学術月報」日本学術振興会 42: 37-45, 1989.

生物試験部門

教授 渡辺 裕司
講師 松本 欣三
助手 太田 浩之
文部技官 今村 理佐

◆ 原 著

- 1) Takase, H., Imanishi, K., Miura, O., Yumioka, E. and Watanabe, H.: Features of the anti-ulcer effects of Oren-gedoku-to (a traditional Chinese medicine) and its component herb drugs. Japan. J. Pharmacol. 49: 301-308, 1989.
- 2) Watanabe, H., Sekihara, S. and Nomura, Y.: Effect of dopamine receptor antagonist on in vivo dopamine release induced by intrastriatal perfusion with methamphetamine in freely moving rats. Methods & Findings 11: 81-85, 1989.
- 3) 魏 振装, 渡辺裕司: 新しい漢方方剤大気一転湯の中樞作用に関する実験薬理学的研究. 和漢医薬学会誌 6: 8-12, 1989.
- 4) Watanabe, H., Matsumoto, K., Imamura, L. and Suzuki, Y.: Castration increases striatal dopamine D-2 receptors in mid-life rats. Japan. J. Pharmacol. 50: 79-81, 1989.
- 5) Watanabe, H. and Shimizu, H.: Effect of anticholinergic drugs on striatal acetylcholine release and motor activity in freely moving rats studied by brain microdialysis. Japan. J. Pharmacol. 51: 75-82, 1989.

◆ 総 説

- 1) 松本欣三, 渡辺裕司: 抗てんかん薬. 薬局40: 81-86, 1989.

◆ 学会報告

- 1) 清水宏子, 渡辺裕司: 脳透折法により測定した自由行動下ラットの線条体アセチルコリン遊離に対するコリンおよびドーパミン作動薬の作用. 第62回日本薬理学会総会, 1989, 3, 京都.
- 2) 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変化. 第62回日本薬理学会総会, 1989, 3, 京都.
- 3) 松本欣三, 蔡 兵, 佐々木和男, 坂野数仁, 渡辺裕司: マウス運動量の測定及び解析のための新しいシステム. 第62回日本薬理学会総会, 1989,

- 3, 京都.
- 4) 太田浩之, 李 国英, 朝倉 渡, 渡辺裕司: マウスおよびラット脳内カテコールアミンに対する Nicergoline の影響. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
 - 5) 渡辺裕司: 加齢ラットの中樞ドーパミン神経系に対する薬用人参の作用. 国際薬用人参セミナー, 1989, 4, 東京.
 - 6) 渡辺裕司: 加齢ラットの中樞ドーパミン神経系に対する薬用人参の作用. 第6回和漢医薬学会大会, 1989, 8, 岐阜.
 - 7) 松本欣三, 佐藤貴史, 渡辺裕司: 葛根湯をはじめとする数種漢方処方の中樞作用. 第6回和漢医薬学会大会, 1989, 8, 岐阜.
 - 8) Watanabe, H.: Research Support System in the Institute of Oriental Medicine, 1989 Asia/South Pacific Area Health Executive Conference, 1989, 8, Bangkok.
 - 9) 佐々木和男, 須田浩守, 渡辺裕司: 黒質線条体ドーパミン系に対する脚内核・手綱核経路の抑制系. 第13回神経科学学術集会, 1989, 10, 新潟.
 - 10) 渡辺裕司, 清水宏子: 自由行動下ラット線条体からのアセチルコリン遊離の測定: 自発運動量との相関性について. 第19回日本神経精神薬理学会年会, 1989, 10, 福岡.

臨床利用部門

教授 大浦彦吉
 助教授 日合奨
 助手 横澤隆子
 助手 長沢哲郎

◆ 著 書

- 1) 横澤隆子, 大浦彦吉: 人参サポニン Rb₂ のストレプトゾトシン誘発糖尿病ラットに対する蛋白合成促進作用ならびにN-バランスの改善作用. 「薬用人参'89 —その基礎・臨床研究の進歩—」山村雄一, 熊谷 朗監修, 大浦彦吉, 奥田拓道, 森澤成司, 山本昌弘編, 71-86, 共立出版, 東京, 1989.
- 2) 大浦彦吉, 横澤隆子: ラットの生存率ならびに生存関数に対する高麗紅参粉末の影響. 「薬用人参'89 —その基礎・臨床研究の進歩—」山村雄一, 熊谷 朗監修, 大浦彦吉, 奥田拓道, 森澤成司, 山本昌弘編, 227-237, 共立出版, 東京, 1989.
- 3) 大浦彦吉, 横澤隆子: in vivo における生化学的

薬理作用 —生体成分ならびに代謝を指標とした研究法—. 「医薬品の開発 第2巻」柴田承二監修, 原田正敏編, 369-403, 広川書店, 東京, 1989.

◆ 原 著

- 1) Tanaka T., Morimoto S., Nonaka G., Nishioka I., Yokozawa T., Chung H. Y., and Oura H.: Magnesium and Ammonium-potassium Lithospermates, the Active Principles Having a Uremia-preventive Effect from *Salvia miltiorrhiza*. Chem. Pharm. Bull. **37**: 340-344, 1989.
- 2) Yokozawa T., Mo Z.L., and Oura H.: Comparison of Toxic Effects of Methylguanidine, Guanidinosuccinic Acid and Creatinine in Rats with Adenine-Induced Chronic Renal Failure. Nephron **51**: 388-392, 1989.
- 3) Yokozawa T., Fujitsuka N., and Oura H.: Variations in the Distribution of Methylguanidine with the Progression of Renal Failure after Methylguanidine Loading. Nephron **52**: 347-351, 1989.
- 4) Yokozawa T., Chung H.Y., Lee T.W., and Oura H.: Renal function and urinary prostaglandins in rats given an adenine diet. Jap J. Nephrol. **31**: 671-675, 1989.
- 5) Yokozawa T., Chung H.Y., Lee T.W., Oura H., Tanaka T., Nonaka G., Nishioka I., and Hirai A.: Contribution of Prostaglandins to the Renal Responses to Magnesium Lithospermate B Isolated from *Salviae Miltiorrhizae Radix*. Chem. Pharm. Bull. **37**: 1568-1571, 1989.
- 6) Yokozawa T., Maeda K., and Oura H.: Studies of nitrogen balance during ginsenoside-Rb₂ administration in streptozotocin-diabetic rats. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU **6**: 27-31, 1989.
- 7) Yokozawa T., Wu X.Q., Fujioka K., and Oura H.: Effects of crude drug extract of *Ompi-to* on renal function in rats with renal failure. J. Med. Pharm. Soc. WAKAN-YAKU **6**: 64-69, 1989.
- 8) Yokozawa T., Chung H.Y., Lee T.W., Oura H., Tanaka T., Nonaka G., and Nishioka I.: Effect of Magnesium Lithospermate B on Excretion of Urinary Arachidonate Metabolites in Rats with Renal Failure. Chem. Pharm. Bull. **37**: 2766-2769, 1989.
- 9) Yokozawa T., Chung H.Y., Oura H., Nonaka G., and Nishioka I.: Isolation of a renal function-facilitating constituent from the Oriental drug, *Salviae Miltiorrhizae Radix*. Jap. J. Nephrol. **31**: 1091-1098, 1989.