

## 資 源 開 発

教授(前) 難波恒雄  
助教授(併任) 小松かつ子  
助 手 山路誠一

### ◆ 著 書

- 1) 難波恒雄監修, 葉 橘泉原著, 澤田 正訳, 難波恒雄補訳, 矢数道明序: 『医食同源の処方箋』, 中国漢方, 東京, 1997.
- 2) 難波恒雄編: 『大地からの贈り物・生きている薬—ある大学研究室の軌跡』, 東方出版, 大阪, 1997.
- 3) 富山医科薬科大学和漢薬研究所難波恒雄教授退官記念事業会編: 『フィールドとラボラトリーの狭間で—難波恒雄教授研究業績目録集—』, 富山医科薬科大学和漢薬研究所難波恒雄教授退官記念事業会, 富山, 1997.

### ◆ 原 著

- 1) Hase K., Kasimu R., Basnet P., Kadota S. and Namba T.: Preventive Effect of Lithospermate B from *Salvia miltiorhiza* on Experimental Hepatitis Induced by Carbon Tetrachloride or D-Galactosamine/Lipopolysaccharide, *Planta Medica*, **63** (1): 22-26, 1997.
- 2) Basnet P., Kasimu R., Tezuka Y., Kadota S. and Namba T.: Danshenols A and B, New Aldose Reductase Inhibitors from the Root of *Salvia miltiorhiza* Bunge, *Chem. Pharm. Bull.*, **45** (3): 564-566, 1997.
- 3) Hase K., Kadota S., Basnet P., Li J.-X., Takamura S. and Namba T.: Tetrahydroswertianolin: A Potent Hepatoprotective Agent from *Swertia japonica* Makino, *Chem. Pharm. Bull.*, **45** (3): 567-569, 1997.
- 4) Chen D.-F., Xu G.-J., Xu L.-S. and Namba T.: Pharmacognostical Studies on the Chinese Crude Drug “Ji-xue-teng (鶏血藤)”, *Natural Medicines*, **51** (1): 4-17, 1997.
- 5) Hase K., Ohsugi M., Xiong Q.-B., Basnet P., Kadota S. and Namba T.: Hepato-protective Effect of *Hovenia dulcis* Thunb. on Experimental Liver Injuries Induced by Carbon Tetrachloride of D-Galactosamine/Lipopolysaccharide, *Biol. Pharm. Bull.*, **20** (4): 381-385, 1997.
- 6) Liu Y.-P., Ito C., Komatsu K., Tani T.,

Shi D.-W. and Namba T.: Pharmacognostical Studies on the Sino-Japanese Crude Drugs “Huajiao(花椒)” and “San-sho(山椒)” (Part 4), Determination of Botanical Origin of Chinese Crude Drug “Jiaomu(椒目)” by Scanning Electron Microscopy, *J. Jpn. Bot.*, **72** (2): 93-109, 1997.

- 7) Kurokawa M., Nakano M., Ohyama H., Hozumi T., Kageyama S., Namba T. and Shiraki K.: Prophylactic Efficacy of Traditional Herbal Medicines against Recurrent Herpes Simplex Virus Type 1 Infection from Latently Infected Ganglia in Mice, *J. of Dermatological Science* **14**: 76-84, 1997.
- 8) Tsuchida T., Yamamoto T., Yamamoto K., Hitomi N., Kosaka N., Okada M., Komatsu K. and Namba T.: Botanical Origins and Quality Evaluation of Crude Drugs Derived from Citrus and Related Genera (Part 2), Chemical and Anatomical Characters during Fruit Ripening Period of Cultivars of *Citrus unshiu* and *C. natsudaidai*, *Natural Medicines*, **51** (2): 84-91, 1997.
- 9) 楊 瑞萍, 山路誠一, 小松かつ子, 難波恒雄: 「雪蓮花」類薬物の生薬学的研究(第2報), *Saussurea* 属 *Eriocoryne* 亜属植物に由来する漢薬「雪蓮花」及びチベット薬物 “Bya-rgod sug-pa” の基源について, *生薬学雑誌*, **51** (2): 134-147, 1997.
- 10) Li X.-B., Komatsu K., Yamaji S., Takanono A. and Namba T.: Pharmacognostical Studies on the Chinese Crude Drug “Shengma” (Part II), “Shengma” Derived from Genus *Cimicifuga* Plants, *Natural Medicines*, **51** (2): 148-161, 1997.
- 11) Hase K., Basnet P., Kadota S. and Namba T.: Immunostimulating Activity of Celosian, an Antihepatotoxic Polysaccharide Isolated from *Celosia argentea*, *Planta Medica*, **63** (3): 216-219, 1997.
- 12) 伊藤 親, 小松かつ子, 劉 玉萍, 施 大文, 難波恒雄: 「花椒」及び「山椒」の生薬学的研究(第3報), *Fagara* 亜属に由来する漢薬「花椒」について, *生薬学雑誌*, **51** (3): 194-204, 1997.
- 13) 土田貴志, 山本知枝, 山本恵一, 人見信之, 小坂 昇, 岡田正道, 小松かつ子, 難波恒雄: 柑橘類生薬の基源と品質に関する研究(第3報),

- Citrus*, *Fortunella* 及び *Poncirus* 属の果皮の成分について, 生薬学雑誌, 51 (3) : 205-223, 1997.
- 14) 土田貴志, 山本知枝, 山本恵一, 人見信之, 小坂 昇, 岡田正道, 小松かつ子, 難波恒雄: 柑橘類生薬の基源と品質に関する研究 (第4報), 日本及び中国産「陳皮」, 「青皮」, 「枳実」, 「枳殼」, 「橙皮」の基源について, 生薬学雑誌, 51 (3) : 231-243, 1997.
- 14) 伊藤 親, 片桐仁史, 佐藤昭子, 施 大文, 門田重利, 小松かつ子, 難波恒雄: 「花椒」及び「山椒」の生薬学的研究 (第5報), *Zanthoxylum* 亜属植物の果皮及び市場品の精油及び辛味成分, 生薬学雑誌, 51 (3) : 249-258, 1997.
- 15) Komatsu K., Basnet P., Yamaji S., Kadota S. and Namba T.: A Comparative Study on *Swertiae Herba* from Japan, Nepal, and China and Their Hypoglycemic Activities in Streptozotocin (STZ)-induced Diabetic Rats, *Natural Medicines*, 51 (3) : 265-268, 1997.
- 16) Hase K., Basnet P., Kadota S. and Namba T.: Effect of *Hovenia dulcis* on Lipopolysaccharide-induced Liver Injury in Chronic Alcohol-fed Rats, *J. of Traditional Medicines*, 14 (1) : 28-33, 1997.
- 17) Fushimi H., Komatsu K., Isobe M. and Namba T.: Application of PCR-RELP and MASA Analysis on 18S Ribosomal RNA Gene Sequence for the Identification of Three Ginseng Drugs, *Biol. Pharm. Bull.*, 20 (7) : 765-769, 1997.
- 18) Kashiwada Y., Ito C., Katagiri H., Maze I., Komatsu K., Namba T. and Ikeshiro Y.: Amide Constituents on Pericarps of *Budozansho*, One of the Commercial *Zanthoxylum* Fruits in Japanese Market, *Phytochemistry*, 44, 1125-1127, 1997.
- 19) Yokozawa T., Dong E., Kashiwagi H., Kim D. -W., Hattori M., Kadota S. and Namba T.: In Vitro and in Vivo Studies on Anti-Lipid Peroxidation Effect of Extract from *Luobuma* Leaves, *Natural Medicines*, 51 (4) : 325-330, 1997.
- 20) 楊 瑞萍, 山路誠一, 小松かつ子, 難波恒雄: 「雪蓮花」類薬物の生薬学的研究 (第3報), *Saussurea* 属 *Amphilaena* 亜属植物に由来する漢薬「雪蓮花」, ウイグル薬物「Tage leylishi」及びチベット薬物「gZa'-bdud」の基源について, 生薬学雑誌, 51 (4) : 347-357, 1997.
- 21) Kadota S., Basnet P., Ishii E., Tamura T. and Namba T.: Antibacterial Activity of *Trichorabdal A* from *Rabdosia trichocarpa* Against *Helicobacter pylori*, *Zentralblatt für Bakteriologie*, 286, 63-67, 1997.
- 22) 李 曉波, 小松かつ子, 難波恒雄: 漢薬「升麻」の生薬学的研究 (第3報), ユキノシタ科 *Astilbe* 属及びバラ科 *Aruncus* 属植物に由来する「升麻」について, 生薬学雑誌, 51 (4) : 335-346, 1997.
- 23) 李 曉波, 小松かつ子, 周 光春, 難波恒雄: 漢薬「升麻」の生薬学的研究 (第4報), キク科 *Serratula* 属及びキツネノマゴ科 *Strobilanthes* 属植物に由来する「升麻」について, 生薬学雑誌, 51 (5) , 408-416, 1997.

#### ◆ 総 説

- 1) 難波恒雄: 病院薬剤師のための漢方製剤の知識、黄連等重要構成生薬解説・乾姜, 日本病院薬剤師会雑誌, 33 (1), 101~102, 1997.
- 2) 難波恒雄: グラビア 天山山脈の薬物資源とウイグル医学 (3), 東洋医学, 25 (1), 4~5, 1997.
- 3) 難波恒雄: 平成九年新年のことは, 医道の日本, 56 (1), 53, 1997.
- 4) 難波恒雄: 平成9年新年のことは, 漢方の臨床, 44 (1), 50, 1997.
- 5) 難波恒雄: グラビア 天山山脈の薬物資源とウイグル医学(4), 東洋医学, 25 (2), 4~5, 1997.
- 6) 難波恒雄: チベット医学を考える, 「立山のこころ」シンポジウム③, 「山が癒す一山の生命力と医薬 (富山県「立山博物館」報告書)」, 6-25, 46-59, 1997.
- 7) 難波恒雄: グラビア 天山山脈の薬物資源とウイグル医学(5), 東洋医学, 25 (3), 4~5, 1997.
- 8) 難波恒雄: 旬を食べる春の七種 (七草), 和漢薬, 526, 1-11, 1997.
- 9) 難波恒雄: 地球からの贈り物 [生きている薬・生薬] その1, 大学での研究・教育を終えるにあたって, 漢方研究, 3, 4-8, 1997.

◆ 学会報告

- 1) 伏見裕利, 小松かつ子, 難波恒雄, 磯部正治:  
Panax属植物及びその関連生薬の遺伝子解析(2)  
18S rRNA遺伝子に着目したMASA法及びmatK  
遺伝子の塩基配列. 日本薬学会第117年会, 1997,  
3, 東京.
- 2) 小松かつ子, 佐藤利江, 李 曉波, 山路誠一,  
難波恒雄: 「丹参」類の生薬学的研究. 日本薬学  
会第117年会, 1997, 3, 東京.
- 3) 白 鋼, 藤原邦雄, 北川常広, 難波恒雄: 動物  
生薬牛黄, 地竜に対する抗血清の作成. 日本薬学  
会第117年会, 1997, 3, 東京.
- 4) 卞斯木熱娜, Basnet Purusotam, 手塚康弘,  
門田重利, 難波恒雄: 新疆丹参(*Salvia deserta*  
Schang. の根)の生理活性成分の研究. 日本薬学会  
第117年会, 1997, 3, 東京.
- 5) 黒川昌彦, 中野道夫, 白木公康, 穂積豊治, 門  
田重利, 難波恒雄, 川名 尚: 伝統医薬エキスに  
よるヘルペスウイルス(HSV)自然回帰発症予防  
効果と抗HSV作用機序. 日本薬学会第117年会,  
1997, 3, 東京.
- 6) 熊 泉波, 長谷耕二, 門田重利, 難波恒雄: 肉  
蓯蓉(*Cistanchis Herba*)の生理活性成分の研究  
(2) Phenylethanoid配糖体の肝障害抑制作用に  
ついて. 日本薬学会第117年会, 1997, 3, 東京.
- 7) 金 東郁, 横澤隆子, 服部征雄, 門田重利, 難  
波恒雄: LDLの酸化における羅布麻葉(*Apocynum*  
*venetum* L.)の関与. 日本薬学会第117年会, 1997,  
3, 東京.

◆ その他

- 1) 難波恒雄: 風邪に用いる漢方薬あれこれ; 富山  
漢方会平成8年度第5回講演会, 1997, 1, 富山.
- 2) 難波恒雄: 健やかに生きるための食文化, 平成  
8年度上市町ふるさと町民学園, 1997, 2, 上市.
- 3) 難波恒雄: フィールドとラボラトリーの狭間で,  
退官記念最終講演, 1997, 2, 富山.
- 4) 難波恒雄: 健やかに生きるための食の知恵—未  
病医学の薬膳, 富山市池田地区食改善講座, 1997,  
3, 富山.
- 5) 山路誠一: 「チベット薬物と中薬について」,  
富山漢方会平成9年度第3回講演会, 1997, 10, 富  
山.
- 6) S.Yamaji: Coffee-- An Overview from the  
Site of Asian Traditional Medicine, Nov.,  
1997, Faculty of Mathematics and Sciences,  
Padjadjaran Univ., Sumedang, INDONESIA

生 物 試 験

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

◆ 著 書

- 1) 松本欣三, 渡辺裕司: ストレスと睡眠薬「睡  
眠のメカニズム」井上昌次郎・山本郁男編, 52-  
73, 朝倉書店, 東京, 1997.
- 2) 松本欣三(分担): 抗精神病薬, 抗不安薬, 抗  
うつ病・抗躁病薬, 脳機能改善薬, 中枢興奮薬,  
パーキンソン病治療薬 「薬学必携シリーズ5  
薬理学」重信弘毅編, 朝倉書店, 東京, 1997.

◆ 原 著

- 1) Watanabe H.: Candidates for cognitive  
enhancer extracted from medicinal plants:  
paeoniflorin and tetramethylpyrazine. Be-  
havioural Brain Research, 83: 135-141, 1997.
- 2) Li HB., Matsumoto K., Tohda M., Yama  
moto M. and Watanabe H.: NMDA antago-  
nists potentiates scopolamine-induced am-  
nesic effect. Behavioural Brain Research,  
83: 225-228, 1997.
- 3) Murakami Y., Matsumoto K. and Wata-  
nabe H.: Effect of pilocarpine on striatal  
acetylcholine release in dopamine-depleted  
rats. Biological & Pharmaceutical Bulletin,  
20: 88-89, 1997.
- 4) Ojima K., Matsumoto K. and Watanabe  
H.: Flumazenil reverses the decrease in the  
hypnotic activity of pentobarbital by social  
isolation stress: are endogenous benzodiaze-  
pine receptor ligands involved? Brain Re-  
search, 745: 127-133, 1997.
- 5) Matsumoto K., Mizowaki M., Thongpra-  
ditchote S. Murakami Y. and Watanabe H.:  
 $\alpha 2$ -Adrenoceptor antagonists reverse the  
5HT<sub>2</sub> receptor antagonist suppression of head-  
twitch behavior in mice. Pharmacology, Bio-  
chemistry & Behavior, 56: 417-422, 1997.
- 6) Huong NTT., Matsumoto K., Duc NM.,  
Yamasaki K., Nham NT. and Watanabe H.:  
Majonoside-R2, a major constituent of Viet-  
namese ginseng, attenuate opioid-induced  
antinociception. Pharmacology, Biochemistry