

資 源 開 発

教 授 難 波 恒 雄
助 教 授 門 田 重 利
助 手 小 松 かつ子
文部技官 山 路 誠 一

◆ 著 書

- 1) 難波恒雄監修：「とやまの「薬膳」料理」, 127, 北日本新聞社, 富山, 1995.
- 2) NHK出版編, 丁 宗鐵, 難波恒雄監修：「漢方ダイエット」(別冊NHKきょうの健康), 111, 日本放送出版協会, 東京, 1995.
- 3) 難波恒雄：編集の意図と方針, “食と健康”と「日本型薬膳」の理念.「リフレッシュビレッジの構想—「食と養生の里」づくり—」リフレッシュビレッジ協議会編集、難波恒雄編集委員長, 5, 66—73, (財)農林漁業体験協会, 東京, 1995.
- 4) 難波恒雄著：「羅布麻の驚く効きめ—血圧降下, 免疫機能アップ, 副作用無し—」ふるさと文庫, 47, ハート出版, 東京, 1995.
- 5) 難波恒雄著：「NHK人間大学, 漢方・生薬の謎を探る」, 136, 日本放送出版協会, 東京, 1995.
- 6) 難波恒雄：薬としての利用と効果.「Herb選書薬草ハーブ」ハーブ編集部編, 18—25, 誠文堂新光社, 東京, 1995.
- 7) 難波恒雄編：「第5回和漢薬(中薬)の医学薬学的研究に関する日中シンポジウム, 第4回国際伝統医薬シンポジウム・富山(1995), 講演集」, 301, 富山医科薬科大学和漢薬研究所, 富山, 1995.
- 8) 難波恒雄, 王 振勤監修：「羅布麻から生まれた燕龍茶の奇跡」, 237, 毎日新聞社, 東京, 1995.

◆ 原 著

- 1) Otake T., Mori H., Morimoto M., Ueba N., Sutardjo S., Kusumoto I.T., Hattori M. and Namba T.: Screening of Indonesian Plant Extracts for Anti-Human Immunodeficiency Virus - Type 1(HIV-1) Activity. *Phytotherapy Research* **9**: 6—10, 1995.
- 2) Miyaichi Y., Matsuura Y., Yamaji S., Namba T. and Tomimori T.: Studies on the Constituents and Anatomical Characteristics of the *Sparganii* Rhizoma Derived from *Sparganium stoloniferum* BUCH.-HAM.. *Natural Medicines* **49**: 24—28, 1995.
- 3) Zhong G.-Y., Komatsu K. and Namba T.: Pharmacognostical Studies on Chinese

Herbs Derived from Berberidaceae Plants in Sichuan Province (Part 3), On “Bajiaolian (八角蓮)” Derived from the Plants of Genus *Dysosma*. *Natural Medicines* **49**: 29—38, 1995.

- 4) Cai B.-C., Chen L., Kadota S., Hattori M. and Namba T.: Processing of *Nux Vomica* V. A Comparison of Cytotoxicity of Nine Alkaloids from Processed Seeds of *Strychnos nux-vomica* on Tumor Cell Lines. *Natural Medicines* **49**: 39—42, 1995.
- 5) 鐘 国躍, 小松かつ子, 難波恒雄：四川省産メギ科中草药の生薬学的研究(第4報), *Mahonia* 属に由来する「十大功劳」について. *生薬学雑誌* **49**: 49—64, 1995.
- 6) 周 光春, 小松かつ子, 山路誠一, 難波恒雄：中国の少数民族「彝族」の薬物の生薬学的研究(第2報), *Hemerocallis* 属に由来する「Xuory」について(1). *生薬学雑誌* **49**: 65—75, 1995.
- 7) Kadota S., Chen S.-Z., Li J.-X., Xu G.-J. and Namba T.: A Steroidal Alkaloid from *Veratrum oblongum*. *Phytochemistry* **38**: 777—781, 1995.
- 8) El-Mekawy S., Meselhy M.R., Kusumoto I.T., Kadota S., Hattori M. and Namba T.: Inhibitory Effects of Egyptian Folk Medicines on Human Immunodeficiency Virus (HIV) Reverse Transcriptase. *Chem. Pharm. Bull.* **43**: 641—648, 1995.
- 9) Kadota S., Li J.-X., Tanaka K. and Namba T.: Constituents of *Cimicifugae* Rhizoma II. Isolation and Structures of New Cycloartenol Triterpenoids and Related Compounds from *Cimicifuga foetida* L.. *Tetrahedron* **51**: 1143—1166, 1995.
- 10) Kusumoto I.T., Nakabayashi T., Kida H., Miyashiro H., Hattori M. and Namba T.: Screening of Various Plant Extracts used in Ayurvedic Medicine for Inhibitory Effects on Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1) Protease. *Phytotherapy Research* **9**: 180—184, 1995.
- 11) 小松かつ子, 伊藤 親, 劉 玉萍, 難波恒雄：「花椒」及び「山椒」の生薬学的研究(第1報), 日本産 *Zanthoxylum* 属及び *Fagara* 属の果実の形態, 及び「山椒」の基源について. *生薬学雑誌* **49**: 137—147, 1995.

- 12) Zhou G.-C., Komatsu K., Yamaji S. and Namba T.: Pharmacognostical Studies on the Traditional Drugs Used by Chinese Minority Race Called "Yi" (Ⅲ), On "Xuory" Derived from Genus *Hemerocallis* Plants(2). *Natural Medicines* **49**: 172—180, 1995.
 - 13) Kurokawa M., Nagasaka K., Hirabayashi T., Uyama S., Sato H., Kageyama T., Kadota S., Ohshima H., Hozumi T., Namba T. and Shiraki K.: Efficacy of Traditional Herbal Medicines in Combination with Acyclovir against Herpes Simplex Virus Type 1 Infection *In Vitro* and *In Vivo*. *Antiviral Research* **27**: 19—37, 1995.
 - 14) Meselhy M.R., Momose Y., Hatakeyama N., Kadota S., Hattori M. and Namba T.: Effect of Tinctormine on Contraction and Ca^{2+} Currents in Single Cardiac Myocytes from Dog. *Phytomedicine* **4**: 277—281, 1995.
 - 15) Park J.-H., Kim J.-S., Jeong A.-Y. and Namba T.: A Pharmacognostical Study on the 'Man Byung Cho'. *Kor. J. Pharmacogn.* **26**: 168—174, 1995.
 - 16) Matsushige K., Kusumoto I.T., Yamamoto Y., Kadota S. and Namba T.: Quality Evaluation of Propolis. 1. A Comparative Study on Radical Scavenging Effects of Propolis and *Vespae Nidus* (露蜂房). *J. of Traditional Medicines* **12**: 45—53, 1995.
 - 17) Kadota S., Basnet P., Terashima S., Kageyama A., Li J.-X. and Namba T.: Palbinone, a Novel Terpenoid from *Paeonia albiflora*: a Potent Inhibitory Activity on Human Monocyte Interleukin-1 β . *Phytotherapy Research* **9**: 379—381, 1995.
 - 18) 難波恒雄, 関谷幸治, 遠子内明宏, 門田重利, 畑中朋美, 片山和憲, 小泉 保: 生薬を用いた浴湯剤に関する研究(第2報), 黄連エキスの皮膚透過促進効果. *薬学雑誌* **115**: 618—625, 1995.
 - 19) Basnet P., Kadota S., Hase K. and Namba T.: Five New C-Methyl Flavonoids, the Potent Aldose Reductase Inhibitors from *Matteuccia orientalis* TREV.. *Chem. Pharm. Bull.* **43**: 1558—1564, 1995.
 - 20) 土田貴志, 山本知枝, 山本恵一, 人見信之, 鈴木 章, 佐竹元吉, 関田節子, 小松かつ子, 難波恒雄: 枳実・枳殻の成分分析. *生薬学雑誌* **49**: 249—254, 1995.
 - 21) Basnet P., Kadota S., Pandey R.R., Takahashi T., Kojima Y., Shimizu M., Takata Y., Kobayashi M. and Namba T.: Screening of Traditional Medicines for their Hypoglycemic Activity in Streptozotocin (STZ)-Induced Diabetic Rats and a Detailed Study on *Psidium guajava*. *J. of Traditional Medicines* **12**: 109—117, 1995.
 - 22) Basnet P., Kadota S., Shimizu M., Takata Y., Kobayashi M. and Namba T.: Bellidifolin Stimulates Glucose Uptake in Rat 1 Fibroblasts and Ameliorates Hyperglycemia in Streptozotocin (STZ)-Induced Diabetic Rats. *Planta Medica* **61**: 402—405, 1995.
 - 23) Iida K., Hase K., Shimomura K., Sudo S., Kadota S. and Namba T.: Potent Inhibitors of Tyrosinase Activity and Melanin Biosynthesis from *Rheum officinale*. *Planta Medica* **61**: 425—428, 1995.
 - 24) Chang C.-H., Lin C.-C., Kadota S., Hattori M. and Namba T.: Flavonoids and A Prenylated Xanthone from *Cudrania cochinchinensis* var. *gerontogea*. *Phytochemistry* **40**: 945—947, 1995.
 - 25) Namba T., Gu Z.-M., Zhou G.-C., Wang T.-Z., Huo M. and Komatsu K.: Pharmacognostical Study on the Chinese "Qianghuo (羌活)", On the Anatomical Characteristics of the Underground Parts of *Notopterygium incisum* and *N. forbesii*. *Natural Medicines* **49**: 409—417, 1995.
- ◆ 学会報告
- 1) 有馬 隆, 馬場伊津子, 難波恒雄, 服部征雄, 門田重利, 野村靖幸: 老化促進モデルマウス(SAM)の空間認知機能に対する丹参の作用. 第11回老化促進モデルマウス(SAM)研究会, 1995, 3, 京都.
 - 2) 劉 玉萍, 伊藤 親, 小松かつ子, 難波恒雄: 「花椒」及び「山椒」の生薬学的研究(第4報), 走査顕微鏡による「椒目」の基源解明. 日本薬学会第115年会, 1995, 3, 仙台.
 - 3) 難波恒雄, 小松かつ子, 山路誠一, 楊 瑞萍: 雪蓮花の生薬学的研究(第2報), *Saussurea* 属 *Eriocoryne* 亜属植物に由来する市場品の基源について. 日本薬学会第115年会, 1995, 3, 仙台.

- 4) 李 曉波, 小松かつ子, 難波恒雄: 漢薬「升麻」の生薬学的研究 (第2報), *Astilbe* 属 及び *Aruncus* 属に由来する升麻について. 日本薬学会第115年会, 1995, 3, 仙台.
- 5) 李 建新, 門田重利, 難波恒雄: 升麻の化学成分研究 (第4報), 中国四川省産升麻 (*Cimicifuga foetida* L.) の根茎の成分について. 日本薬学会第115年会, 1995, 3, 仙台.
- 6) 飯田浩一, 下村健次, 須藤 秀, 長谷耕二, 門田重利, 難波恒雄: 生薬成分の美白効果に関する研究, 大黃のチロシナーゼ阻害活性成分について. 日本薬学会第115年会, 1995, 3, 仙台.
- 7) 有馬 隆, 馬場伊津子, 難波恒雄, 服部征雄, 野村靖幸: 老化促進モデルマウス (SAM) の空間認知機能に対する丹参の作用. 日本薬学会第115年会, 1995, 3, 仙台.
- 8) Tsuneo Namba: Coffee—An Overview from the Site of Asian Traditional Medicine, The 16th International Scientific Conference on Coffee, 1995, 4, Kyoto.
難波恒雄: 基調講演 アジアの伝統医薬学的見地からみたコーヒーの効用; 第16回国際コーヒー科学会議, 1995, 4, 京都.
- 9) 黒川昌彦, 奥田智子, 中野道夫, 白木公康, 難波恒雄, 大山晴生, 穂積豊治: ヘルペスウイルス薬剤耐性株感染症の治療と回帰発症予防に有効な伝統医薬. 第10回ヘルペスウイルス研究会, 1995, 6, 裾野.
- 10) Kurokawa M., Okuda T., Ohyama H., Hozumi T., Namba T. and Shiraki K.: Effect of Traditional Herb Medicines on the Replication of Herpes Simplex Virus Type 1 and 2. The 20th International Herpesvirus Workshop, 1995, 7, Groningen (The Netherlands).
- 11) 李 建新, 李 慧英, 宮原龍郎, 門田重利, 吳 翼偉, 瀬戸 光, 柿下正雄, 難波恒雄: 伝統薬物による抗骨粗鬆活性成分の研究——升麻の活性成分について. 第12回和漢医薬学会大会, 1995, 8, 東京.
- 12) 蔡 宝昌, 楠本イネス俱子, 宮代博継, 門田重利, 服部征雄, 難波恒雄: Xanthine-xanthine oxidase による培養心筋細胞障害に対する馬錢子アルカロイドの保護作用. 第12回和漢医薬学会大会, 1995, 8, 東京.
- 13) 有馬 隆, 馬場伊津子, 堀 妃登美, 難波恒雄, 服部征雄, 門田重利, 野村靖幸: 空間認知機能障害に対する丹参の改善作用——老化促進モデルマウスでの検討——. 第12回和漢医薬学会大会, 1995, 8, 東京.
- 14) 湯川倫代, 黒川昌彦, 長谷川ともみ, 氷見由起夫, 難波恒雄, 穂積豊治, 松井祥子, 白木公康: 和漢生薬によるサイトメガロウイルス感染症に対する予防的治療効果. 第12回和漢医薬学会大会, 1995, 8, 東京.
- 15) 李 慧英, 李 建新, 門田重利, 難波恒雄, 宮原龍郎, Usman Ghani Khan: 伝統薬物による抗骨粗鬆活性成分の研究 (I) ——*Boerhaavia repens* L. (全草) について——. 日本生薬学会第42回年会, 1995, 9, 福山.
- 16) 伏見裕利, 小松かつ子, 難波恒雄, 磯部正治: セリ科植物及びその関連生薬の遺伝子解析 (1)——川芎の原植物の18S rRNA遺伝子の塩基配列について——. 日本生薬学会第42回年会, 1995, 9, 福山.
- 17) 土田貴志, 山本知枝, 山本恵一, 人見信之, 小坂 昇, 難波恒雄, 小松かつ子, 岡田正道: 柑橘類生薬の基源と品質に関する研究 (第2報), *Citrus unshiu* 及び *C. natsudaidai* の品種の季節変化 (成分及び組織形態). 日本生薬学会第42回年会, 1995, 9, 福山.
- 18) 伊藤 親, 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), 精油及び辛味成分による品質評価. 日本生薬学会第42回年会, 1995, 9, 福山.
- 19) 難波恒雄: 世界伝統薬物的研究状況と民族薬物学的提唱. '95中国成都中薬研究與応用国際學術会, 1995, 10, 成都 (中国).
Tsuneo Namba: Current Research on Traditional Medicines and an Introduction of Ethnopharmacology. '95 International Conference on Research and Application of Chinese Materia Medica, 1995, 10, Chengdu (China).
- 20) 中野道夫, 黒川昌彦, 白木公康, 難波恒雄, 大山晴生, 穂積豊治, 諸橋正昭: 伝統医薬による単純ヘルペスウイルス2型回帰発症予防効果. 第46回日本皮膚科学会中部支部総会, 1995, 10, 橿原.
- 21) 難波恒雄: 基調講演開発途上国における医療協力と伝統医薬. 平成7年度国際医療協力富山フォーラム, 1995, 10, 富山.
- 22) 黒川昌彦, 中野道夫, 大山晴生, 穂積豊治, 諸橋正昭, 難波恒雄, 川名 尚, 白木公康: 伝

- 統医薬によるヘルペスウイルス感染症の治療および回帰発症予防. 第43回日本ウイルス学会総会, 1995, 11, 岡山.
- 23) 難波恒雄: 漢方と食文化を考える. 日本総合医学会第50回東京大会, 1995, 11, 東京.
- 24) 景山誠二, 佐藤仁志, 黒川昌彦, 難波恒雄, 穂積豊治, 土江秀明, 栗村 敬, 白木公康: HIVと日和見感染の原因ウイルスに対する和漢薬の効果. 第9回日本エイズ学会総会, 1995, 11, 豊中.
- 25) 難波恒雄: 世界の伝統薬物と民族薬物学の提唱. アーユルヴェーダ研究会第17回研究総会, 1995, 11, 福岡.
- 26) 蔡 宝昌, 長沢哲郎, 門田重利, 服部征雄, 難波恒雄, 倉石 泰: 馬錢子の粗アルカロイド画分の抗侵害受容作用と各種修治法の影響. 日本薬学会北陸支部第93回例会, 1995, 12, 金沢.
- ◆ その他
- 1) 難波恒雄: グラビア薬学散歩 民族薬物を尋ねて①ネパール周辺のチベット薬物. 「ファルマシア」日本薬学会, 31(1): 1-3, 1995.
- 2) 難波恒雄: 研究室から 薬膳と漢方. 「ファルマシア」日本薬学会, 31(1): 19-21, 1995.
- 3) 難波恒雄, 不破利民監修: 年のはじめのタメシとて……カンタン「薬膳おせち」でカラダがかわる! 「日経ウェルネス (Nikkei Wellness)」日経BP社, 1: 63-73, 1995.
- 4) 難波恒雄: 薬に生きてる, 自然の力②, 痰を切り, 咳をしずめる秋の七草「キキョウ」の根. 「とうねんパートナー」107: 9, 1995.
- 5) 難波恒雄: 平成7年新年のこぼれ. 「医道の日本」54: 67, 1995.
- 6) 難波恒雄監修: ハーブにはこんなにすぐれた健康効果がある. 「ハーブ健康食—食卓に香りとやすらぎと健康を—」朝日新聞社, 1-22, 1995.
- 7) 難波恒雄, 稲垣建二: 中国宋代における昆虫生薬. 「和漢薬」500号記念特集: 186-203, 1995.
- 8) 難波恒雄監修: 薬膳に活用できる主な生薬とその薬効. 「中華料理店 第2集」旭屋出版, 64-65, 1995.
- 9) 難波恒雄: 特別寄稿, 和漢薬の中の和薬としてのセンブリ. 「社交」富山社交倶楽部, 165: 2-5, 1995.
- 10) 難波恒雄: スパイシー・カクテル No. 1, ラベンダー. 「Guardian Angel」Churchill Communications Japan, 1(1): 35, 1995.
- 11) 難波恒雄: 第45回日本東洋医学会学術総会教育講演, 生薬資源と民族文化. 「兵庫県立東洋医学研究所年報」6: 156-176, 1995.
- 12) 難波恒雄: コメント く高野昭人, 牧 明子, 田中孝治「天然薬物資源の調査報告(1)—スリランカにおける伝統医学および天然薬物資源の調査'93」. 「昭和薬科大学紀要(人文・社会・自然)」29: 107-108, 1995.
- 13) 難波恒雄: アーユル・ヴェーダと薬草. 「週刊朝日百科 植物の世界」朝日新聞社, 48: 104-107, 1995.
- 14) 難波恒雄: 菊池 徹教授の定年退官によせて. 「菊池 徹教授退官記念業績集」1-2, 1995.
- 15) 松繁克道, 楠本イネス俱子, 門田重利, 難波恒雄: プロポリスの品質評価に関する研究Ⅰ, プロポリスおよび露蜂房の活性酸素消去作用に対する比較検討. 「和漢医薬学雑誌」和漢医薬学会, 11(4): 354-355, 1995.
- 16) 馬 超美, 中林毅司, 宮代博継, 服部征雄, Sahar El-Meckkawy, 難波恒雄, 下遠野邦忠: ヒト免疫不全ウイルスプロテアーゼ阻害作用を有する伝統薬物の探索. 「和漢医薬学雑誌」和漢医薬学会, 11(4): 416-417, 1995.
- 17) 難波恒雄: 薬に生きてる, 自然の力③, ジャコウジカ, ウシ, ガマガエル……心臓の薬に込められた先人の知恵. 「とうねんパートナー」108: 4, 1995.
- 18) 難波恒雄紹介: 生薬学教室を訪ねて⑨, 富山医科薬科大学和漢薬研究所資源開発部門, 伝統医療の情報発進, 研究促進基地をめざし. 「日漢協会報」12(1): 8, 1995.
- 19) 難波恒雄: 教育講演2, 生薬資源と民族文化. 「日本東洋医学雑誌」日本東洋医学会, 45(4): 775-789, 1995.
- 20) 難波恒雄: 滋養強壮に卓効があり, 高血圧も防ぐ杜仲茶が自分で簡単に作れます. 「わかさ」6: 52-54, 1995.
- 21) 難波恒雄: 薬に生きてる, 自然の力④, 耐え難い神経痛によく効くトリカブトの根. 「とうねんパートナー」109: 4, 1995.
- 22) 難波恒雄: ヘルス・ノート, お茶の健康学—杜仲茶—. 「ほがらか倶楽部」1: 24-25, 1995.
- 23) 難波恒雄: スパイシー・カクテル No. 2, ターメリック. 「Guardian Angel」Churchill Communications Japan, 1(2): 39, 1995.
- 24) 難波恒雄: 5感で治す, 味わう, 現代生活に生きる薬膳とそのルーツ. 「日経メディカル (NIKKEI MEDICAL)」日経BP社, 臨時増刊:

- 64-66, 1995.
- 25) 難波恒雄, 熊井明子: 香りの対談10, ヒマラヤの胡黄連が導いたロマン. 「HARB (ハーブ)」誠文堂新光社, 8: 46-50, 1995.
- 26) 難波恒雄: 薬に生きてる, 自然の力⑤, さまざまな漢薬が使われる『健胃薬』. 「とうねんパートナー」110: 4, 1995.
- 27) 難波恒雄: 杜仲茶には血圧降下, 利尿作用のほか六種類の効果がある. 「さわやか元気」成美堂出版, 2: 72-75, 1995.
- 28) 難波恒雄: 快眠・快食の秘訣, 南国パワーがぎゅっと詰まったグァバが, 夏に負けない体をつくる. 「1010」3(3): 20-22, 1995.
- 29) 山路誠一: グラビア薬学散歩 富山薬学散歩. 「ファルマシア」日本薬学会, 31(9): 965-967, 1995.
- 30) 難波恒雄: スパイシー・カクテル No. 3, カモミール. 「Guardian Angel」Churchill Communications Japan, 1(3): 26, 1995.
- 31) 難波恒雄: 書評; 酒井忠夫・今井宇三郎・吉元昭治編『中国の靈籤・薬籤集成』を読んで. 「日本醫史學雑誌」日本医史学会, 41(3): 439-440, 1995.
- 32) 難波恒雄: 正倉院の薬物は和漢薬か. 「平成7年度富山県リカレント教育学習コース講義テキスト 和漢薬を暮らしに生かす」1-4, 1995.
- 33) 門田重利: 和漢薬の中の石鹼様成分(サポニン). 「平成7年度富山県リカレント教育学習コース講義テキスト 和漢薬を暮らしに生かす」52-53, 1995.
- 34) 難波恒雄: 薬膳と食文化を考える. 「平成7年度富山県リカレント教育学習コース講義テキスト 和漢薬を暮らしに生かす」78-81, 1995.
- 35) 難波恒雄: 質疑応答 東洋医学, 片仔癭の効果と使用法. 「日本醫事新報」日本医事新報社, 3731: 133-134, 1995.
- 36) 難波恒雄, 蔡 少青, 王 璇, 故 楼 之 岑: 生薬特集 細辛, 細辛の基源と品質. 「現代東洋医学」医学出版センター, 16(4): 80-87, 1995.
- 37) 難波恒雄: 富山医科薬科大学和漢薬研究所民族薬物資料館. 「薬学図書館」日本薬学図書館協議会, 40(4): 360-366, 1995.
- 38) 難波恒雄: 漢方と食文化を考える. 「月刊総合医学」日本総合医学会, 秋季臨時増刊号, 28: 26-31, 1995.
- 39) 難波恒雄: 富山医科薬科大学和漢薬研究所. 「からだの科学」日本評論社, 増刊: 169, 1995.
- 40) 難波恒雄: スパイシー・カクテル No. 4, ローズマリー. 「Guardian Angel」Churchill Communications Japan, 1(4): 34, 1995.
- 41) 難波恒雄: 本草の中の真珠とその効用. 「和漢薬」511: 1-3, 1995.