

資 源 開 発

教 授 難 波 恒 雄
助 教 授 服 部 征 雄 (1月31日まで)
助 教 授 門 田 重 利 (2月1日から)
助 手 小 松 かつ子
文部技官 川 田 幸 雄

◆ 著 書

- 1) 難波恒雄：薬草と土俗医療。「途上国と健康—より快適に過ごすためのノウハウ—国際協力新書2」戸松 成編，183-196，国際協力出版会，東京，1991。
- 2) 難波恒雄：序にかえて。「漢方の主張—現代科学と漢方製剤—」成川一郎著，1-3，健友館，東京，1991。

◆ 原 著

- 1) Huang, S.-L., Kakiuchi N., Hattori M. and Namba T.: A New Monitoring System of Cultured Myocardial Cell Motion, Effect of Pilose Antler Extract and Cardioactive Agents on Spontaneous Beating of Myocardial Cell Sheets. *Chem. Pharm. Bull.* **39**: 384-387, 1991.
- 2) 王 璇，服部征雄，鳥居塚和生，寺沢捷年，楼 之岑，難波恒雄：大黃の生薬学的研究（第5報），各種 *Rheum* 属植物の根茎水エキス HIT 血小板凝集阻害作用について。生薬学雑誌 **45**: 57-61, 1991.
- 3) Che Q.-M., Akao T., Hattori M., Kobashi K. and Namba T.: Isolation of a Human Intestinal Bacterium Capable of Transforming Barbaloin to Aloe-Emodin Anthrone. *Planta Medica* **57**: 15-19, 1991.
- 4) Kakiuchi N., Senaratne L. R. E., Huang S.-L., Yang X.-W., Hattori M., Pilapitiya U. and Namba T.: Effects of Constituents of Beli (*Aegle marmelos*) on Spontaneous Beating and Calcium-Paradox of Myocardial Cells. *Planta Medica* **57**: 43-46, 1991.
- 5) Akao T., Akao T., Hattori M., Kanaoka M., Yamamoto K., Namba T. and Kobashi K.: Hydrolysis of Glycyrrhizin to 18 β -Glycyrrhetyl Monoglucuronide by Lysosomal β -D-Glucuronidase of Animal Livers. *Biochemical Pharmacology* **41**: 1025-1029, 1991.
- 6) Che Q.-M., Akao T., Hattori M., Kobashi K. and Namba T.: Metabolism of Aloesin and Related

Compounds by Human Intestinal Bacteria, A Bacterial Cleavage of the C-Glucosyl Bond and the Subsequent Reduction of the Acetyl Side Chain. *Chem. Pharm. Bull.* **39**: 704-708, 1991.

- 7) Che Q.-M., Akao T., Hattori M., Tsuda Y., Namba T. and Kobashi K.: Barbaloin Stimulates Growth of *Eubacterium* sp. Strain BAR, a Barbaloin-Metabolizing Bacterium from Human Feces. *Chem. Pharm. Bull.* **39**: 757-760, 1991.
- 8) 林 俊清，顔 銘宏，郭 木傳，難波恒雄：蜂房の本草学研究。中醫藥雑誌 **1**: 59-77, 1991.
- 9) 難波恒雄，小松かつ子，劉 玉萍，御影雅幸：Polygonatum 属植物の生薬学的研究（第1報），チベット生薬“Ra-mNye”について。生薬学雑誌 **45**: 99-108, 1991.
- 10) 難波恒雄，小松かつ子，岩井正憲：日本民間薬の生薬学的研究（第8報），「イカリソウ根」について。生薬学雑誌 **45**: 109-118, 1991.
- 11) Namba T., Ye J.-N., Komatsu K., Cai S.-Q., Gu Z.-M. and Mikage M.: Pharmacognostical Studies on the Folk Medicine in Sichuan Province in China (IV), On “Ye-cai-zi (野菜子)”. *Shoyakugaku Zasshi* **45**: 119-127, 1991.
- 12) Huang S.-L., Hada S., Kakiuchi N., Hattori M., Kikuchi T. and Namba T.: Effects of *Ganoderma lucidum* Extracts and Their Constituents on the Spontaneous Beating of Myocardial Cell Sheet in Culture. *Shoyakugaku Zasshi* **45**: 132-136, 1991.
- 13) 難波恒雄，小松かつ子，山路誠一，御影雅幸：チベット薬物の生薬学的研究（第5報），モウセンゴケ属植物に由来する“rTag-ngu”および“Sum-cu tig”。植物研究雑誌 **66**: 235-244, 1991.
- 14) Kusumoto I. T., Hattori M., Miyaichi Y., Tomimori T., Hanaoka M. and Namba T.: Effects of Flavonoids and Alkaloids on Reverse Transcriptase. *Shoyakugaku Zasshi* **45**: 240-254, 1991.
- 15) Kuchi F., Ohba Y., Mikage M., Namba T. and Tsuda Y.: Identification of Major Constituents of a *Saussurea gossypiphora* Collected in Himalaya. *Shoyakugaku Zasshi* **45**: 274-278, 1991.
- 16) Yang X.-W., Gu Z.-M., Wang B.-X., Hattori M. and Namba T.: Comparison of Anti-Lipid Peroxidative Effects of the Underground Parts of *Notopterygium incisum* and *N. forbesii* in Mice. *Planta Medica* **57**: 399-402, 1991.
- 17) Kakiuchi N., Kusumoto I. T., Hattori M., Namba T., Hatano T. and Okuda T.: Effect of

Condensed Tannins and Related Compounds on Reverse Transcriptase. *Phytotherapy Research* 5: 270-272, 1991.

- 18) 御影雅幸, 李 奉柱, 朴 鍾喜, 難波恒雄: 韓国産生薬の研究 (第7報), 民間薬「Jad Na Mu Ip」の基源. *生薬学雑誌* 45: 336-341, 1991.
- 19) Lin C.-C., Yen M.-H., Chen J.-Y., Chuang C.-H. and Namba T.: Anatomical and Histological Studies of *Bupleuri Radix*. *American Journal of Chinese Medicine* 19: 265-274, 1991.

◆ 学会報告

- 1) 難波恒雄, 服部征雄: ヒト腸内細菌による和漢薬成分の代謝. 第27回 植物化学シンポジウム, 1991, 1, 岡山.
- 2) 難波恒雄, 小松かつ子, 岩井正憲: *Codonopsis* 属植物の生薬学的研究 (第2報), 中国産「党参」について (その1). 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.
- 3) 劉 玉萍, 小松かつ子, 難波恒雄: *Polygonatum* 属植物の生薬学的研究 (第3報), *Alternifolia* 節植物に由来する中国産「玉竹」及び「黄精」について. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.
- 4) 車 慶明, 黄 新立, 服部征雄, 難波恒雄, 赤尾光昭, 小橋恭一: 紅花の生理活性成分に関する研究 II, 紅花中の 3α -Hydroxysteroid dehydrogenase 阻害成分. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.
- 5) 楊 秀偉, 服部征雄, 難波恒雄: 羌活の脂質過酸化抑制作用について. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.
- 6) 黄 新立, 車 慶明, 服部征雄, 手塚康弘, 菊池 徹, 難波恒雄: 紅花の生理活性成分に関する研究 I, 一培養心筋細胞に作用する成分について. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.
- 7) 難波恒雄: 和漢薬と食文化. 第137回必須アミノ酸研究協議会 富山シンポジウム, 1991, 8, 富山.
- 8) 難波恒雄, 関谷幸治, 門田重利, 服部征雄, 片山和憲, 小泉 保: 生薬を用いた浴湯剤に関する研究 I, 一川芎エキスの経皮吸収および経皮吸収促進作用について. 第8回和漢医薬学会大会, 1991, 8, 大阪.
- 9) 難波恒雄: 実験材料としての和漢薬の基源と品質の諸問題. 第8回和漢医薬学会シンポジウム II, 和漢薬の実験的研究における諸問題, 第8回和漢医薬学会大会, 1991, 8, 大阪.
- 10) 難波恒雄: 本草の中のゴマ. 第6回日本ゴマ科学会, 1991, 9, 富山.
- 11) 岩井正憲, 小松かつ子, 難波恒雄: *Codonopsis* 属植物の生薬学的研究 (第3報), 中国産「党参」について (その2). 日本生薬学会第38回年会, 1991, 9, 神戸.
- 12) 劉 玉萍, 小松かつ子, 難波恒雄: *Polygonatum* 属植物の生薬学的研究 (第4報), *Verticillata* 節及び *Kingiana* 節植物に由来する中国産「黄精」及び「玉竹」について. 日本生薬学会第38回年会, 1991, 9, 神戸.
- 13) 吉沢健史, 小松かつ子, 難波恒雄: ネパール産 *Swertia* 属植物の生薬学的研究. 日本生薬学会第38回年会, 1991, 9, 神戸.
- 14) 難波恒雄, 小松かつ子, 伊藤 親: 花椒及び山椒の生薬学的研究 (第1報), 日本産「山椒」について. 日本生薬学会第38回年会, 1991, 9, 神戸.
- 15) 楠本イネス俱子, 服部征雄, 難波恒雄, 垣内信子, 下遠野邦忠: HIV-1プロテアーゼ阻害活性を有する生薬成分の研究(1)—インドネシア生薬の阻害活性スクリーニング—. 日本生薬学会第38回年会, 1991, 9, 神戸.
- 16) 李 建新, 門田重利, 服部征雄, 難波恒雄: 升麻の成分化学的研究 I—黒竜江産升麻 (*Cimicifuga heracleifolia*) のトリテルペンについて—. 日本生薬学会第38回年会, 1991, 9, 神戸.
- 17) Huang S.-L., Kakiuchi N., Hattori M. and Namba T.: Effect of Pilose Antler and Glossy Ganoderma on Cultured Myocardial Cells. 5th International Symposium on Chinese Drug, 1991, 10, Nanjing (China).
- 18) Chen D.-F., Xu G.-J., Yang X.-W., Hattori M. and Namba T.: Dibenzocyclo-Octadiene Lignans from the Stems of *Kadsura heteroclita*. 5th International Symposium on Chinese Drug, 1991, 10, Nanjing (China).
- 19) Chang C.-S., Wang C.-S., Lin C.-C., Hattori M. and Namba T.: Studies on the Constituents of "Hwang-jing-quey". 5th International Symposium on Chinese Drug, 1991, 10, Nanjing (China).
- 20) Cai B.-C., Yang W.-X., Yang X.-W., Hattori M. and Namba T.: Application of ^{13}C -NMR to Structure Determination of *Strychnos* Alkaloids. 5th International Symposium on Chinese Drug, 1991, 10, Nanjing (China).
- 21) Lin C.-C., Yang J.-Q. and Namba T.: Development of Natural Crude Drug Resources from Taiwan, *Pharmacognostical Studies on "Ham-hong*

- chho" and "Pit-a-choo". 5th International Symposium on Chinese Drug, 1991, 10, Nanjing (China).
- 22) Cai S.-Q., Wang X., Lou Z.-C., Cheng C.-Y., Yang C.-S. and Namba T.: Histotaxonomy of Subgenus *Asarum* and Origins of Related Crude Drugs. 5th International Symposium on Chinese Drug, 1991, 10, Nanjing (China).
- 23) Tu P.-F., Xu G.-J., Jin R.-L. and Namba T.: Pharmacognostical Study on Chinese Drug "Shashen" (*Radix Adenophorae*). 5th International Symposium on Chinese Drug, 1991, 10, Nanjing (China).
- ◆ その他
- 1) 難波恒雄：この土地この味，食べて健康 和食薬膳。NHK「きょうの料理」日本放送出版協会，1：100-101，1991。
- 2) 難波恒雄：すぐれた利尿効果のある杜仲の葉のお茶を飲めば血圧も下がり安定する。杜仲の葉には内臓の働きをよくして体を丈夫にする成分が含まれている。「安心」マキノ出版，1：190-191，192-193，1991。
- 3) 難波恒雄：四季菜譚 第五回 薬膳の素材を考える，冬の健康食 ダイコン(大根)。「ハッピーエンド」ハッピーエンド通信社，1：80-85，1991。
- 4) 難波恒雄：ヘルス&サイエンス，サボテンが糖尿病に効くという話。「週刊新潮」新潮社，1991年1月3・10日号，38-39，1991。
- 5) 難波恒雄：新年のことば。「漢方の臨床」医聖社，38：44-45，1991。
- 6) 難波恒雄：日本薬用植物誌 (50)，一キュウリー。「和漢薬」453：1-3，1991。
- 7) 難波恒雄：学术交流協定締結5周年記念に瀋陽薬学院を訪れて。「おくだ」68：4-5，1991。
- 8) 難波恒雄：四季菜譚 第六回 薬膳の素材を考える，多様な食効 ゴボウ(牛蒡)。「ハッピーエンド」ハッピーエンド通信社，2：82-87，1991。
- 9) 難波恒雄：薬草物語 第一回 サクラ。「きょうの健康」日本放送出版協会，4：52-53，1991。
- 10) 難波恒雄：ネパールの村落に医療を一ヒマラヤ山中の病院建設記一。「日経メディカル」日経BP社，4：230-231，1991。
- 11) 難波恒雄：健胃・消化機能を高める生薬。「薬局の友」山之内製薬株式会社，17：6-9，1991。
- 12) 難波恒雄：薬草物語 第二回 大黄(ダイオウ)。「きょうの健康」日本放送出版協会，5：52-53，1991。
- 13) 難波恒雄：四季菜譚 第七回 薬膳の素材を考える，春を告げるフキ(蔀)。「ハッピーエンド」ハッピーエンド通信社，5：24-27，1991。
- 14) 難波恒雄：第308回知ってもらいたい 和食薬膳。「大塚薬報」大塚製薬工場，454：3-12，1991。
- 15) 難波恒雄：薬草物語 第三回 イカリソウ(淫羊藿)。「きょうの健康」日本放送出版協会，6：52-53，1991。
- 16) 難波恒雄：薬草物語 第四回 人参(ニンジン)。「きょうの健康」日本放送出版協会，7：52-53，1991。
- 17) 難波恒雄：再び和漢薬研究所長に就任して。「学園だより」富山医科薬科大学，40：3，1991。
- 18) 難波恒雄：薬草物語 第五回 当帰(とうき)と川芎(せんきゅう)。「きょうの健康」日本放送出版協会，8：52-53，1991。
- 19) 難波恒雄：特集 おいしく食べて健康になる日本料理の薬膳。「婦人画報」婦人画報社，8：250-261，1991。
- 20) 難波恒雄：薬草物語 第六回 芍薬(シャクヤク)。「きょうの健康」日本放送出版協会，9：52-53，1991。
- 21) 難波恒雄：二八〇箇条もある「妙薬手引」。「江戸時代にみるニッポン型環境保全の源流」農山漁村文化協会，「現代農業」1991年9月臨時増刊号，236-241，1991。
- 22) 難波恒雄：薬草物語 第七回 葛根(かっこん)と葛花(かっか)。「きょうの健康」日本放送出版協会，10：52-53，1991。
- 23) 難波恒雄：ネパールと中国が生んだ高貴茶杜仲葉。「The Kobeco」月刊 神戸っ子，10：24-25，1991。
- 24) 難波恒雄：薬草物語 第八回 桂皮(けいひ)とシナモン。「きょうの健康」日本放送出版協会，11：52-53，1991。
- 25) 難波恒雄：巻頭エッセイ，華陀の墓。「しにか」大修館書店，11：6-7，1991。
- 26) 難波恒雄：薬草物語 第九回 麻黄(まおう)。「きょうの健康」日本放送出版協会，12：52-53，1991。
- 27) 難波恒雄：日本薬用植物誌 (51)，一ヘチマー。「和漢薬」463：9-12，1991。
- 28) 難波恒雄：日本における食物本草の譜系。「図書館だより」富山医科薬科大学図書館，12(3)：4)：1-7，1991。