

資 源 開 發

教 授 難 波 恒 雄
助 教 授 服 部 征 雄
助 手 御 影 雅 幸
文部技官 布 目 慎 勇

◆ 著書および編著

1) 難波恒雄著, 許鴻源編訳: 漢方治療之實際, 1-102, 順天科学中藥叢書 (第四輯), 新醫藥出版社, 台北, 1981.

2) 難波恒雄: 花とくすり一和漢藥の話一, 1-139, 植物と文化双書, 八坂書房, 東京, 1981.

◆ 原 著

1) Namba T. and Bae K.: Pharmacognostical studies on the crude drug "Zhú-yè (竹葉)" and the bambusaeous plant (II). On the botanical origins of the crude drug "Wa-no-tan-chiku-yo (和淡竹葉)" on the Japanese markets and the crude drug "Juk-yeup (竹葉)" on the Korean market, and the comparative anatomical studies on the leaves of the genus *phyllostachys*. 生藥学雜誌 35: 43-57, 1981.

2) Bae K. and Namba T.: Pharmacognostical studies on the crude drug "Zhú-yè (竹葉)" and the bambusaceous plants (III). On the botanical origins of the crude drug "Juk-yeup (竹葉)" on the Korean markets (2) and the comparative anatomical studies of the leaves of the genera *Sasamorpha* and *Pseudosasa*. 生藥学雜誌 35: 78-89, 1981.

3) Bae K. and Namba T.: Pharmacognostical studies on the crude drug "Zhú-yè (竹葉)" and the bambusaceous plants (IV). On the botanical origins of the crude drug "Juk-yeup (竹葉)" on the Korean markets (3) and the comparative anatomical studies of the leaves of the genus *Pleioblastus*. 生藥学雜誌 35: 180-193, 1981.

4) Namba T. and Bae K.: Pharmacognostical studies on the crude drug "Zhú-yè (竹葉)" and the bambusaceous plants (V). The comparative anatomical studies on the leaves of the genera *Semiarundinaria*, *Sinnobambusa*, *Shibataea*, *Tetragonocalamus* and *Chimonobambusa*. 生藥学雜誌 35: 205-216, 1981.

5) Namba T., Lin C., and Kan W.: Pharmacognostical studies on the crude drugs of Orchidaceae from Taiwan (I). On "Ī-tiàm-hōng (一点瘡)

" (1). 生藥学雜誌 35: 138-144, 1981.

6) Namba T., Lin C. and Kan W.: Pharmacognostical studies on the crude drugs of Orchidaceae from Taiwan (II). On "Ī-tiàm-hōng (一点瘡)" (2). 生藥学雜誌 35: 145-152, 1981.

7) Namba T., Lin C. and Kan W.: Pharmacognostical studies on the crude drugs of Orchidaceae from Taiwan (III). On "Ī-tiàm-hōng (一点瘡)" (3). 生藥学雜誌 35: 153-156, 1981.

8) Namba T. and Lin C.: pharmacognostical studies on the crude drugs of Orchidaceae from Taiwan (IV). On "Chiòh-hâk (石斛)" (1). 生藥学雜誌 35: 221-232, 1981.

9) Namba T. and Lin C.: Pharmacognostical studies on the crude drugs of Orchidaceae from Taiwan (V). On "Chiòh-hâk (石斛)" (2). 生藥学雜誌 35: 233-250, 1981.

10) Lin C. and Namba T.: Pharmacognostical studies on the crude drugs of Orchidaceae from Taiwan (VI), On "Kim-sian-lian (金線連)" (1). 生藥学雜誌 35: 262-271, 1981.

11) Lin C. and Namba T.: Pharmacognostical studies on the crude drugs of Orchidaceae from Taiwan (VII) On "Kim-sian-lian (金線連)" (2). 生藥学雜誌 35: 272-286, 1981.

12) Namba T., Tsunozuka M., Bae K. and Hattori M.: Studies on dental caries prevention by traditional Chinese medicines (Part 1), Screening of crude drugs for antibacterial action against *Streptococcus mutans*. 生藥学雜誌 35: 295-302, 1981.

13) Lin C. and Namba T.: Pharmacognostical studies on the crude drugs of Orchidaceae from Taiwan (VIII), On "Cheng-chih-nng (青石蛋)". 生藥学雜誌 35: 303-315, 1981.

14) Hase J., Kobashi K., Mitsui K., Namba T., Yoshizaki M. and Tomimori T.: The structure-hemolysis relationship of oleanolic acid derivatives and inhibition of the saponin-induced hemolysis with saponin. J. Pharm. Dyn., 4: 833-837, 1981.

15) Kikuchi T., Kadota S., Suehara H. and Namba T.: New triterpenes from *Nervilia purpurea* SCHLECHTER, an orchidaceous plant structure of cyclonervilol and cyclohomonervilol and chemical correlation with cycloeucaenol. Tetrahedron Letters 22: 465-468, 1981.

◆ 総説・その他

- 1) 難波恒雄：近頃思うこと，家庭薬新聞 1293，1月1日号，1981.
- 2) 御影雅幸：台湾における医療，家庭薬新聞 1294，1月8日号，1981.
- 3) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待23—屠蘇酒（とそしゆ）—，家庭薬新聞 1296，1月22日号，1981.
- 4) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待24—七草（ななくさ）—，家庭薬新聞 1297，1月29日号，1981.
- 5) 難波恒雄：世界の民族薬物をさぐる①—民族薬物序説—，科学と実験 32：71—75，1981.
- 6) 難波恒雄：沢瀉（タクシャ），漢方医学 5：1—2，1981.
- 7) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待25—陳皮（チンピ）と青皮（セイヒ）—，家庭薬新聞 1298，2月5日号，1981.
- 8) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待26—陳皮（チンピ）と青皮（セイヒ）—，家庭薬新聞 1300，2月19日号，1981.
- 9) 難波恒雄：漢方の基礎と臨床（談話），医療タイムス 1402，2月20日号，1981.
- 10) 難波恒雄：牡丹皮（ボタンピ），漢方医学 5：1—2，1981.
- 11) 難波恒雄：世界の民族薬物をさぐる②—日本の民間療法(1)—，科学と実験 32：55—59，1981.
- 12) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待27—橘絡（きつらく）と橘核（きつかく）—，家庭薬新聞 1302，3月5日号，1981.
- 13) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待28—漢方薬と副作用（その1）—，家庭薬新聞 1305 3月26日号，1981.
- 14) 難波恒雄：厚朴（コウボク），漢方医学 5：1—2，1981.
- 15) 難波恒雄，宗田 一監修：くすり日本人—古代から近代薬の黎明まで—，16mm 42分4巻，電通映画社，1981.
- 16) 難波恒雄：世界の民族薬物をさぐる③—日本の民間療法(2)—，科学と実験 3：65—69，1981.
- 17) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待29—漢方薬と副作用（その2）—，家庭薬新聞 1309，4月16日号，1981.
- 18) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待30—漢方薬と副作用（その3）—，家庭薬新聞 1310，4月23日号，1981.
- 19) 難波恒雄：リレー随筆 看護と人間—漢方と漢方薬(1)—「病人のための医術」として，看護学生 29：81—83，1981.
- 20) 難波恒雄：思い出の生薬①北海道のトリカブト，日本粉末薬品株式会社，企画部，4月（創刊号），1981.
- 21) 難波恒雄：細辛（サイシン），漢方医学 5：1—2，1981.
- 22) 難波恒雄：世界の民族薬物をさぐる④—台湾の医療システム—，科学と実験 32：50—54，1981.
- 23) 難波恒雄：リレー随筆 看護と人間—漢方と漢方薬(2)—中国医学の変遷，看護学生 29：81—83，1981.
- 24) 難波恒雄：地黄（ジオウ），漢方医学 5：1—2，1981.
- 25) 難波恒雄：世界の民族薬物をさぐる⑤—スリランカの民族薬物と医療—，科学と実験 32：68—72，1981.
- 26) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待31—辛夷（しんい）—，家庭薬新聞 1311，5月7日号，1981.
- 27) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待32—タンポポ（浦公英）—，家庭薬新聞 1313，5月12日号，1981.
- 28) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待33—スミレ（紫花地丁）—，家庭薬新聞 1315，6月4日号，1981.
- 29) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待34—覆盆子（ふくぼんし）—，家庭薬新聞 1318，6月25日号，1981.
- 30) 難波恒雄：リレー随筆 看護と人間—漢方と漢方薬(3)—漢薬の歴史と効能，看護学生 29：81—83，1981.
- 31) 難波恒雄：麦門冬（バクモントウ），漢方医学 5：1—2，1981.
- 32) 難波恒雄：世界の民族薬物をさぐる⑥—バングラデシュの医療と薬物(1)—，科学と実験 32：55—59，1981.
- 33) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待35—三黄瀉心湯（さんおうしゃしんとう）—，家庭薬新聞 1320，7月9日号，1981.
- 34) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待36—威霊仙（いれいせん）—，家庭薬新聞 1321，7月16日号，1981.
- 35) 難波恒雄，御影雅幸：質疑応答—狭心症患者の鹿茸服用の可否—，日本医事新報 No.2986，7月18日号，1981.
- 36) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待37

- 黄精（おうせい）—，家庭薬新聞 1323，7月30日号，1981.
- 37) 難波恒雄：山薬（サンヤク），漢方医学 5：1-2，1981.
- 38) 難波恒雄：世界の民族薬物をさぐる⑦—バングラデシュの医療と薬物(2)—，科学と実験 32：49-54，1981.
- 39) 御影雅幸：スリランカ雑話（上）—地理と歴史，医療の話，蛇咬傷専門の民間医の話，カレーの話，スリランカの自然，家庭薬新聞 1324，8月6日号，1981.
- 40) 難波恒雄，経塚真砂：研究余滴—和漢薬による虫歯予防—，家庭薬新聞 1324，8月6日号，1981.
- 41) 御影雅幸：スリランカ雑話（中）—スパイスの話，紅茶の話，家庭薬新聞 1325，8月13日号，1981.
- 42) 御影雅幸：スリランカ雑話（下）—お酒の話，スリランカの人々，仏教遺跡の話，植物園の話，宝石畑の話，家庭薬新聞 1326，8月20日号，1981.
- 43) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待38—玉竹（ぎょくちく）—，家庭薬新聞 1326，8月20日号，1981.
- 44) 難波恒雄：江戸時代の成薬業—家庭薬のルーツ—日本農全集，月報，第27巻，村松家訓，1981.
- 45) 難波恒雄：世界の民族薬物をさぐる⑧—東アフリカの民族薬物と原始医療(1)—（ケニアの薬と医療），科学と実験 32：55-60，1981.
- 46) 難波恒雄：防風（ポウフウ）と浜防風（ハマポウフウ），漢方医学 5：1-2，1981.
- 47) 難波恒雄：世界の民族薬物をさぐる⑨—東アフリカの民族薬物と原始医療(2)—（ウガンダの魔法医と薬草），科学と実験 32：72-77，1981.
- 48) 難波恒雄：川芎（センキュウ），漢方医学 15：1-2，1981.
- 49) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待39—八味丸（はちみがん）—，家庭薬新聞 1330，9月17日号，1981.
- 50) 難波恒雄：薬草の花⑩ トリカブト，MODERN MEDICINE OF JAPAN 117：84，1981.
- 51) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待40—小青竜湯と大青竜湯—，家庭薬新聞 1332，9月17日，1981.
- 52) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待41—竹葉（ちくよう）—，家庭薬新聞 1335，10月22日号，1981.
- 53) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待42—温胆湯と竹茹—，家庭薬新聞 1336，10月29日号，1981.
- 54) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待43—オオバコ（車前草）—，家庭薬新聞 1338，11月12日号，1981.
- 55) 難波恒雄：質疑応答—「まくり」について—，日本医事新報 No3005，11月14日号，1981.
- 56) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待44—艾葉（がいよう・よもぎ）—，家庭薬新聞 1340，11月26日号，1981.
- 57) 難波恒雄：質疑応答—ジュウヤクについて—，日本医事新報 No3005，11月28日号，1981.
- 58) 難波恒雄：書評，「毒の文化」—くめども尽きぬ薬談議が魅力—，MODERN MEDICINE OF JAPAN，119：106，1981.
- 59) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待45—もぐさ（艾）—，家庭薬新聞 1341，12月3日号，1981.
- 60) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待46—冷え症と当帰四逆湯—，家庭薬新聞 1342，12月10日号，1981.
- 61) 難波恒雄：和漢薬研究の諸問題，ファルマシア，17：1151-1152，1981.
- 62) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待47—神麴（しんきく）—，家庭薬新聞 1343，12月17日号，1981.
- 63) 難波恒雄：石膏（セッコウ），漢方医学 5：1-2，1981.
- 64) 難波恒雄，御影雅幸：続々漢方薬への招待48—二陳湯（にちんとう）—，家庭薬新聞 1344，12月24日号，1981.

◆ 学会報告

- 1) 難波恒雄，御影雅幸，小松かつ子：生薬の品質評価に関する基礎研究(第16報)，軟X線による生薬分析(I)，セイロン桂皮の品質評価，日本薬学会第101年会，1981. 4，熊本.
- 2) 難波恒雄，御影雅幸，裊基煥：生薬の品質評価に関する基礎研究(第17報)，軟X線による生薬分析(II)，竹葉類生薬について，日本薬学会第101年会，1981. 4，熊本.
- 3) 難波恒雄，御影雅幸，Chandrica Perera：「側柏葉」の生薬学的研究(第2報)，広東省産側柏葉について，日本薬学会第101年会，1981. 4，熊本.
- 4) 難波恒雄，布目慎勇，服部征雄：和漢薬資源の開発(第2報)，各種動物胆について，日本薬学会第101年会，1981. 4，熊本.

5) 稲垣建二, 難波恒雄: 昆虫和漢薬の生薬学的研究 (VII), 蟋蟀について, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

6) 難波恒雄: 向井元升とその家族たち, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

7) 菊池 徹, 門田重利, 末原 久, 難波恒雄: 一点癩 (*Nervilia purpurea*) のステロール: 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

8) 服部征雄, 金 学宣, 難波恒雄, 本池さゆり, 小橋恭一: 腸内細菌による大黄成分の代謝, β -Glucosidase の性質及び Rheinanthrone 生成過程の解明, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

9) 難波恒雄, 御影雅幸, 小松かつ子: 覆盆子の生薬学的研究(第3報), 覆盆子の基源およびその時代的変遷について, 日本生薬学会第28回年会, 1981. 10, 東京.

10) 難波恒雄, 林 俊清: 台湾における薬物資源の研究(第18報), 「官蘭葉」について, 日本生薬学会第28回年会, 1981. 10, 東京.

11) 浜田善利, 村上誠毅, 難波恒雄: 貝歯の生薬学的研究(第2報), タカラガイ類の貝殻の構造について, 日本生薬学会第28回年会, 1981. 10, 東京.

12) 難波恒雄, 経塚真砂, 服部征雄: 和漢薬によるウ蝕予防に関する研究(第2報), ウ蝕原性菌の平滑面付着を抑制する和漢薬のスクリーニング, 日本生薬学会第28回年会, 1981. 10, 東京.

生 物 試 験

教 授 渡 辺 和 夫
助 授 渡 辺 裕 司
助 手 後 藤 義 明
文部技官 萩 原 昌 樹

◆ 著 書

1) 渡辺和夫: 黄連の薬理, 41-56, 薬草オウレンの研究, 三鍋昌俊編, 増訂版, 風間書房, 東京, 1981.

2) 渡辺和夫: 消化管ホルモン, 325-335, 生化学的観点からみた薬理学, 栗山欣弥他編, 理工学社, 東京, 1981.

◆ 原 著

1) 渡辺和夫, 後藤義明, 原 信行, 金岡聖子: 実験的ストレス潰瘍の神経性要因と厚朴の抗潰瘍作用, 和漢薬シンポジウム 14: 1-6, 1981.

2) 後藤義明, 渡辺和夫: セロトニン潰瘍の発生機序に関する研究: 抗潰瘍薬の効果並びに胃血流変

化について, 実験潰瘍 8: 31-34, 1981.

3) 萩原昌樹, 渡辺和夫: 抗セロトニン薬によるインドメサシン潰瘍の幽門前庭部損傷増悪と胃酸分泌亢進, 実験潰瘍 8: 70-73, 1981.

4) Watanabe H., Ikeda M., Watanabe K. and Kikuchi T.: Effects on central dopaminergic systems of d-coclaurine and d-reticuline, extracted from *Magnolia salicifolia*. *Planta Medica* 42: 213-222, 1981.

5) Maeda-Hagiwara M. and Watanabe K.: Aggravating effect of ergometrine on pyloric antral lesions in indomethacin-treated animals and stimulating effect of this drug on gastric acid secretion. *Japan. J. Pharmacol.* 31: 891-896, 1981.

6) Watanabe H., Ikeda M. and Watanabe K.: Properties of rotational behaviour produced by methylxanthine derivatives in mice with unilateral 6-hydroxydopamine-induced lesions. *J. Pharm.-Dyn.* 4: 301-307, 1981.

◆ 総 説

1) 渡辺和夫: 黄連の薬理, 現代東洋医学 2: 37-43, 1981.

◆ 学会報告

1) 後藤義明, 渡辺和夫: 抗潰瘍作用を有するカルシトニンの胃液分泌抑制機序, 中枢神経因子の関与, 第54回日本薬理学会総会, 1981. 3, 福岡.

2) 萩原昌樹, 渡辺和夫: ラットにおける抗セロトニン薬の胃酸分泌亢進作用, 第54回日本薬理学会総会, 1981. 3, 福岡.

3) 渡辺裕司, 渡辺和夫: ラット中枢黒質の電気刺激により生ずる旋回行動とそれに対する抗精神病薬の作用, 第54回日本薬理学会総会, 1981. 3, 福岡.

4) 後藤義明, 長井隆司, 渡辺和夫: 消化管機能におけるノルアドレナリン β 受容体の役割, 日本薬学会101年会, 1981. 4, 熊本.

5) 渡辺裕司, 渡辺和夫: γ -Butyrolactone 投与により生ずるマウス前脳内ドパミン含量の増加に対するドパミン作動性刺激薬の影響, 日本薬学会101年会, 1981. 4, 熊本.

6) Watanabe H. and Watanabe K.: Influence on central dopaminergic systems of d-coclaurine and d-reticuline, benzyltetrahydroisoquinoline alkaloids, extracted from *Magnolia salicifolia*, 8th International Congress of Pharmacology (Workshop I), 1981. 7, Tokyo.