

資 源 開 発

教 授 難 波 恒 雄
助 授 服 部 征 雄
助 手 御 影 雅 幸
助 手 布 目 慎 勇
文 部 技 官 垣 内 信 子

◆ 著書および編著

- 1) 難波恒雄：華岡青洲と曼陀羅華，老女の秘薬“ジギタリス”，胃ガンに効くというフジ瘤の伝説。「博学ゼミナール・もの知りになる本」日本文化研究会編，112～114，552～554，309～311，光文書院，1983。
- 2) 難波恒雄：生薬一覧表。「産婦人科医のための東洋医学」鈴木雅洲編，172～193，南江堂，1983。
- 3) 難波恒雄，御影雅幸：「毒のある植物」，1～151，保育社，1983。
- 4) 難波恒雄，遠藤正治編：「百品考(全)」山本亡羊著，1～77+1～523，科学書院，1983。

◆ 原 著

- 1) Hattori M., Ienaga K. and Pfeleiderer W. : Nucleotides. XIX, Synthesis and Properties of Poly-2-alkyladenylic Acids. II. Interactions with Poly (br³U) or Poly (I). Chem. Pharm. Bull. **31** : 527-537, 1983.
- 2) Namba T., Hattori M., Takehana Y., Tsunozuka M., Tomimori T., Kizu H. and Miyaichi Y. : A Flavone from *Artemisia capillaris*. Phytochemistry **22** : 1057-1058, 1983.
- 3) Hattori M., Sakamoto T., Kobashi K. and Namba T. : Metabolism of Glycyrrhizin by Human Intestinal Flora. Planta med. **48** : 38-42, 1983.
- 4) 浜田善利，村上誠懋，難波恒雄：石決明の生薬学的研究(第1報)，本草文献学的考察；生薬誌 **37** : 122-126, 1983.
- 5) Hamada T., Murakami N., Mikage M., Nunome S. and Namba T. : Pharmacognostical Studies on “Shijueming (石決明)” (2). Investigation on the Commercial Drugs on Taiwan and Hong Kong Market. Shoyakugaku Zasshi **37** : 127-133, 1983.
- 6) Nunome S. and Namba T. : Pharmacognostical Studies on the Chinese Crude Drug

“Diding” (地丁) (Part IV). Histo-Taxonomical Studies of *Viola* spp. from Japan (4). Shoyakugaku Zasshi **37** : 134-148, 1983.

7) 布目慎勇，難波恒雄：漢薬「地丁」の生薬学的研究(第5報)，日本産 *Viola* 属の組織分類学的研究(5)。生薬誌 **37** : 149-164, 1983。

8) Kikuchi T., Matsuda S., Kubo Y. and Namba T. : New Iridoid Glucosides from *Harpagophytum procumbens* DC. Chem. Pharm. Bull. **31** : 2296-2301, 1983.

9) 服部征雄，坂本達哉，金学宣，本池さゆり，長谷川淳子，小橋恭一，難波恒雄：和漢薬成分の腸内フローラによる代謝。—センノサイドおよびグリチルリチンの代謝。Proc. Symp. WAKAN-YAKU **16** : 11-18, 1983.

10) 寺沢捷年，今田屋章，土佐寛順，三瀧忠道，鳥居塚和生，武田健，布目慎勇，御影雅幸，服部征雄，難波恒雄：当帰の品質に関する臨床的ならびに薬学的研究。Proc. Symp. WAKAN-YAKU **16** : 225-229, 1983.

11) Okuno I., Kagawa K., Noro Y. and Namba T. : Pharmacognostical Studies on the Crude Drug “Inchinko” in Japan (VI). Seasonal Variation in Chemical Constituents of *Artemisia capillaris* THUNB. : Shoyakugaku Zasshi **37** : 199-203, 1983.

12) 布目慎勇，難波恒雄：漢薬「地丁」の生薬学的研究(第6報)，*Viola* 属を基源とする市販地丁の原植物について。生薬誌 **37** : 209-216, 1983。

13) 久保田昌利，服部征雄，難波恒雄：栽培センプリの品質評価に関する研究(第1報)，開花期における各種成分含量の消長。生薬誌 **37** : 229-236, 1983。

14) 稲垣建二，布目慎勇，難波恒雄：昆虫和漢薬の生薬学的研究(第2報)，斑蝥について。生薬誌 **37** : 255-261, 1983。

15) 難波恒雄，稲垣建二，布目慎勇：昆虫和漢薬の生薬学的研究(第3報)，紅娘子について。生薬誌 **37** : 262-271, 1983。

16) 奥野勇，内田清久，御影雅幸，宝田さよ子，難波恒雄：北茵蔯の基源植物およびその関連生薬の利胆作用。生薬誌 **37** : 285-293, 1983。

17) Hattori M. and Pfeleiderer W. : Nucleotides. XX. Synthesis and Properties of Poly-2-alkyladenylic Acids. III, Interactions with Poly (X). Chem. Pharm. Bull. **31** : 3883-3890, 1983.

18) Namba T. and Mikage M. : Pharmacognostical Studies on the *Clematis* Plants and Related Crude Drugs (I), Histological Studies on the Roots of *Clematis terniflora* DC. var. *robusta* (CARR.) TAMURA and "Ireisen" (威靈仙) from Japan. *Shoyakugaku Zasshi* 37 : 307 - 316, 1983.

19) Mikage M. and Namba T. : Pharmacognostical Studies on the *Clematis* Plants and Related Crude Drugs (II), On the Botanical origin of "Wei-ling-xian" (威靈仙) from Taiwan and Liang-guang. *Shoyakugaku Zasshi* 37 : 317 - 324, 1983.

20) Mikage M. and Namba T. : Pharmacognostical Studies on the *Clematis* Plants and Related Crude Drugs (III), On "Wei-ling-xian" (威靈仙) from Korean Peninsula. *Shoyakugaku Zasshi* 37 : 325 - 333, 1983.

21) 御影雅幸, 難波恒雄 : *Clematis* 属植物とその関連生薬の研究 (第4報), 中国東北部産「威靈仙」の基源植物について. *生薬誌* 37 : 334 - 341, 1983.

22) 御影雅幸, 難波恒雄 : *Clematis* 属植物とその関連生薬の研究 (第5報), 台湾中部産および福建省産「威靈仙」の基源について. *生薬誌* 37 : 342 - 350, 1983.

23) 御影雅幸, 難波恒雄 : *Clematis* 属植物とその関連生薬の研究 (第6報), 「威靈仙」の本草学的考察(1). *生薬誌* 37 : 351 - 360, 1983.

24) 御影雅幸, 難波恒雄 : *Clematis* 属植物とその関連生薬の研究 (第7報), 「威靈仙」の本草学的考察(2). *生薬誌* 37 : 361 - 366, 1983.

25) 布目慎勇, 稲垣建二, 難波恒雄 : 漢薬「地丁」の生薬学的研究 (第7報), 華南地丁の原植物について. *生薬誌* 37 : 381 - 390, 1983.

26) Hamada T., Murakami N., Nunome S. and Namba T. : Pharmacognostical Studies on the Molluscan Drugs (XIII), Original Bivalves of "Walengzi (瓦楞子)" on Hong Kong Market. *Shoyakugaku Zasshi* 37 : 391 - 396, 1983.

27) 難波恒雄, 稲垣建二 : 昆虫和漢薬の生薬学的研究 (第4報), 蛻螂について. *生薬誌* 37 : 397 - 404, 1983.

◆ 総説, その他雑報 (新聞を除く)

1) 難波恒雄, 御影雅幸 : 質疑応答—ヤマニンジンの薬効の有無—. *日医新報* 3065 : 130 - 131, 1983.

2) 難波恒雄 : 質疑応答—金竜丹・牛黄丹・麝香

丸について—. *日医新報* 3070 : 135, 1983.

3) 難波恒雄 : 巻頭言—夢と現実—. *中医臨床* 4 : 5 - 6, 1983.

4) 難波恒雄 : スリランカの医療と薬物資源. *ファルマシア* 19 : 468 - 472, 1983.

5) 難波恒雄 : スッポンの薬物利用の課題. *フレンチフランスジャーナル* 4 (臨時増刊号) : 71 - 73, 1983.

6) 難波恒雄 : 薬系大学の研究室から①—富山医科大学薬科大学資源開発部門. *ドラッグマガジン* 26 (6) : 64 - 66, 1983.

7) 難波恒雄 : 日本薬用植物誌(1)—マツホド (ブクリョウ) —. *和漢薬* 361 : 1 - 2, 1983.

8) 服部征雄, 難波恒雄 : 腸内細菌による和漢薬の代謝. *漢方研究* 6 : 178 - 190, 1983.

9) 難波恒雄 : 日本薬用植物誌(2)—チョレイマイタケ—. *和漢薬* 362 : 3 - 4, 1983.

10) 難波恒雄 : 日本薬用植物誌(3)—ヨコワサルオガセ—. *和漢薬* 363 : 1 - 2, 1983.

11) 難波恒雄 : 日本薬用植物誌(4)—マクリ (カニンソウ) —. *和漢薬* 364 : 1 - 3, 1983.

12) 難波恒雄 : 日本薬用植物誌(5)—マクサ (テングサ・メクサ) —. *和漢薬* 365 : 3 - 5, 1983.

13) 難波恒雄 : 日本薬用植物誌(6)—ヒカゲノカズラ—. *和漢薬* 367 : 1 - 3, 1983.

◆ 学会報告

1) 難波恒雄 : 和漢薬と本草—その発展の歴史—, 特定課題講演・日本の化学の伝統(5). 日本化学会第47春季年会, 1983, 4, 京都.

2) 難波恒雄, 経塚真砂, 服部征雄, Dissanayake R. B. : アーユルベータ薬物によるウ蝕予防に関する研究. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

3) 菊池徹, 松田暁子, 酒井嘉子, 門田重利, 難波恒雄, 渡辺和夫, Dissanayake R. B. : スリランカ産アカネ科植物 *Hedyotis lawsoniae* (DC.) WIGHT & ARN. の成分研究. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

4) 難波恒雄, 御影雅幸, 小松かつ子 : *Clematis* 属とその関連生薬の研究 (V). 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

5) 難波恒雄, 御影雅幸, 高野昭人 : 「蒲公英」の生薬学的研究 (第2報) *Taraxacum officinale* および *T. japonicum* の根の内部形態について. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

6) 浜田善利, 村上誠愨, 布目慎勇, 難波恒雄 : 貝類和漢薬の生薬学的研究 (第13報) 香港市場の瓦楞子の基源. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東

京。

7) 難波恒雄, 竹花美博, 服部征雄, 木村郁子, 木村正康, 松繁克道: 鼈の研究(第3報)生理活性成分の検索(その2)。日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京。

8) 奥野勇, 内田清久, 難波恒雄: ヨモギ属植物の利胆作用。日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京。

9) 坂本達哉, 服部征雄, 難波恒雄, 小橋恭一: 腸内細菌による生薬成分の代謝(第5報) — グリチルリチン代謝に関与する腸内細菌の検索 —。日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京。

10) 浜田善利, 難波恒雄: 貝類和漢薬の生薬学的研究(第14報) — 田螺および螺蛸の本草学的考察。日本貝類学会創立55周年大会, 1983, 5, 東京。

11) 服部征雄, 坂本達哉, 遠藤義之, 小橋恭一, 難波恒雄: ヒト腸内細菌叢による和漢薬成分の代謝・分析。第12回生薬分析討論会, 1983, 7, 神戸。

12) 松田暁子, 菊池徹, 門田重利, 酒井嘉子, 田中謙, 難波恒雄, Dissanayake R. B.: スリランカ産植物の成分研究 — 微量成分の構造解析について —。第17回和漢薬シンポジウム, 1983, 9, 富山。

13) 赤尾光昭, 赤尾泰子, 小橋恭一, 服部征雄, 難波恒雄: ヒト腸内細菌による大黃成分の代謝 — セニジンの還元 —。第56回日本生化学会, 1983, 10, 福岡。

14) 難波恒雄, 御影雅幸, 宝田さよ子, 内田清久, 奥野勇: 韓国産茵陳の生薬学的研究。日本生薬学会第30回年会, 1983, 10, 徳島。

15) 木曾根信, 頭金正博, ヒキノヒロシ, 服部征雄, 坂本達哉, 難波恒雄: Glycyrrhizinの肝障害抑制作用機序 I。日本生薬学会第30回年会, 1983, 10, 徳島。

生 物 試 験

助 教 授 渡 辺 裕 司
文 部 技 官 萩 原 昌 樹

◆ 原 著

1) Watanabe H., Watanabe K. and Hagino K.: Chemostructural requirement for centrally acting muscle relaxant effect of magnolol and honokiol, neolignane derivatives. *J. Pharm. Dyn.* **6**: 184–190, 1983.

2) Watanabe K., Watanabe H., Goto Y., Yamaguchi M., Yamamoto N. and Hagino K.:

Pharmacological properties of magnolol and honokiol, neolignane derivatives, extracted from *Magnolia officinalis*: Central depressant effects. *Planta Medica* **49**: 103–108, 1983.

3) 渡辺裕司, 渡辺和夫, 菊池 徹: 辛夷成分 d-coclaurine および d-reticuline の中枢ドーパミン作動性機構に対する作用。和漢薬シンポジウム記録 **16**: 135–139, 1983.

4) Watanabe H., Watanabe K. and Kikuchi T.: Effects of d-coclaurine and d-reticuline, benzyltetrahydroisoquinoline alkaloids, on levels of 3, 4-dihydroxyphenylacetic acid and homovanillic acid in the mouse striatum. *J. Pharm. Dyn.* **6**: 793–796, 1983.

5) 渡辺和夫, 渡辺裕司, 後藤義明, 原 信行, 大槻慎一: 和漢生薬と抗潰瘍作用 — 特に駆瘀血生薬の作用。治療学 **10**: suppl. 107–117, 1983.

6) 渡辺和夫, 渡辺裕司, 萩原昌樹, 金岡留美: 筋弛緩薬 Tizanidine のラット胃液分泌及び胃潰瘍に対する作用。日薬理誌 **82**: 237–245, 1983.

7) Maeda-Hagiwara M. and Watanabe K.: Gastric antral ulcers produced by the combined administration of indomethacin with 2-deoxy-D-glucose in the rat. *European J. Pharmacol.* **89**: 243–250, 1983.

8) Maeda-Hagiwara M., Watanabe H. and Watanabe K.: Enhancement by intracerebroventricular thyrotropin-releasing hormone of indomethacin-induced gastric lesions in the rat. *Br. J. Pharmacol.* **80**: 735–739, 1983.

9) Maeda-Hagiwara M. and Watanabe K.: Influence of dopamine receptor agonists on gastric acid secretion induced by intraventricular administration of thyrotropin-releasing hormone in the perfused stomach of anesthetized rats. *Br. J. Pharmacol.* **79**: 297–303, 1983.

10) Maeda-Hagiwara M. and Watanabe K.: Bromocriptine inhibits 2-deoxy-D-glucose-stimulated gastric acid secretion in the rat. *European J. Pharmacol.* **90**: 11–17, 1983.

11) Watanabe K., Watanabe H., Goto Y., Maeda-Hagiwara M. and Shimizu M.: Pharmacological aspects of the central regulation of gastric acid secretion... Possible involvement of GABA- and dopamine-mediated neuronal systems. *Excerpta Medica, International Congress Series No.* **628**: 55–64, 1983.