

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.

7) Watanabe K. and Hara N.: Gastric bleeding in the rat exposed to the stress. Estimation of pharmacological factors involved in the gastric mucosal defensive mechanisms. 8th International Congress of Pharmacology, 1981. 7, Tokyo.

8) Goto Y. and Watanabe K.: Central mechanisms of gastric acid secretion in the rat. 8th International Congress of Pharmacology, 1981. 7, Tokyo.

9) Maeda-Hagiwara M., Watanabe K. and Goto Y.: Serotonergic mechanisms in antisecretory and antiulcer actions of dimethylprostaglandin E₂ in the rat. 8th International Congress of Pharmacology, 1981. 7, Tokyo.

10) Watanabe H. and Watanabe K.: Evaluation of presynaptic dopamine receptor agonists on striatal dopamine accumulation after electrolesion in the rat substantia nigra. 8th International Congress of Pharmacology, 1981. 7, Tokyo.

11) 萩原昌樹, 渡辺和夫: Ergot alkaloidsの胃液分泌刺激作用, 第32回日本薬理学会北部会, 1981. 9, 山形.

12) 萩原昌樹, 渡辺和夫: Indomethacin と 2-deoxy-D-glucose 又は insulin の併用によるラット幽門前庭部好発胃潰瘍, 第9回実験潰瘍懇話会, 1981. 12, 京都.

臨床利用

教授 大浦彦吉
助教授 日合 獎
助手 横澤隆子
助手 長澤哲郎

◆ 編 著

1) 大浦彦吉, 熊谷 朗, 柴田承二, 高木敬次郎編: 薬用人参—その研究と進歩—, 299頁, 共立出版, 1981.

2) 大浦彦吉, 横澤隆子: 人参サポニンの代謝作用, 90—121, 薬用人参—その研究と進歩—, 大浦彦吉他編, 共立出版, 1981.

3) 日合 獎: 人参の内分泌への作用, 134—144, 薬用人参—その研究と進歩—, 大浦彦吉他編, 共立出版, 1981.

◆ その他

1) 大浦彦吉: 和漢生薬の生理活性研究の進歩, 治療学, 7: 679—684, 1981.

◆ 原 著

1) 横澤隆子, 大浦彦吉, 中川 眸, 中島よし子, 竹本佳世子: 低たんぱく条件下におけるラットの尿素窒素代謝の変動, 栄養と食糧, 34: 23—28, 1981.

2) 横澤隆子, 大浦彦吉, 中川 眸, 竹本佳世子: 食餌性プリンの血中および尿中尿酸レベルに与える影響について, 栄養と食糧, 34: 35—41, 1981.

3) Hiai, S., Yokoyama, H., and Oura, H.: Effect of escin on adrenocorticotropin levels and corticosterone levels in rat plasma, Chem. Pharm. Bull. 29: 490—494, 1981.

4) Hiai S., Yokoyama H., Nagasawa T. and Oura H.: Stimulation of the pituitary adrenal axis by saikosaponins of Bupleuri radix. Chem. Pharm. Bull. 29: 495—499, 1981.

5) Yokoyama H., Hiai S., and Oura H.: Chemical structures and corticosterone secretion-inducing activities of saikosaponins. Chem. Pharm. Bull. 29: 500—504, 1981.

6) Shibutani S., Nagasawa T., Oura H., Nonaka G. and Nishioka, I.: Effect of extract from Paeoniae radix on urea-nitrogen concentration in rat serum. I. Chem. Pharm. Bull. 29: 874—878, 1981.

7) 大浦彦吉, 長澤哲郎, 渋谷真也, 横澤隆子, 西岡五夫, 野中源一郎: 和漢薬と窒素代謝, 和漢薬シンポジウム 14: 78—85, 1981.

8) 日合 獎, 横山弘臣, 大浦彦吉: サイコサポニンの副腎皮質ホルモン分泌への作用, 和漢薬シンポジウム 14: 163—166, 1981.

9) 横澤隆子, 大浦彦吉, 中川 眸, 福田裕子: アデニン投与がラットの体内代謝系に与える影響について, 日本農芸化学会誌 55: 811—816, 1981.

10) Yokozawa T., Shibutani S., Oura H. and Nakagawa H.: Influence of dietary composition on uric acid level in the arterio-venous blood of rats. Agric. Biol. Chem. 45: 2151—2153, 1981.

11) Nonaka G., Nishioka I., Nagasawa T. and Oura H.: Tannins and related compounds. I, Rhubarb (1). Chem. Pharm. Bull. 29: 2862—2870, 1981.

◆ 学会発表

1) 長澤哲郎, 西野由絵, 大浦彦吉, 崔 鎮 浩: 薬用人参サポニンの高速液体クロマトグラフィーによる定量, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

2) 渋谷真也, 長澤哲郎, 大浦彦吉, 野中源一郎, 西岡五夫: 和漢薬の BUN 低下作用の研究(その3)