

Sixth Southeast Asian/Western Pacific Regional Meeting of Pharmacologists, 1991, 7, Hong Kong.

- 8) 太田浩之, 倪 健偉, 松本欣三, 渡辺裕司: 四物湯およびその構成生薬のラット空間認知障害に対する作用. 第8回和漢医薬学会大会, 1991, 8, 大阪.
- 9) Watanabe H.: Influence of traditional Chinese medicines on aging-related changes in behavior and brain amines in rats. International symposium on gerontopharmacy, 1991, 7, Shenyang.
- 10) Watanabe H.: Psychotropic effect of Kampo medicines. International Congress of Phytotherapy. 1991, 10, Seoul.
- 11) 蔡 兵, 松本欣三, 太田浩之, 渡辺裕司: 長期隔離飼育マウス間の攻撃行動に及ぼす(±) threo-dihydroxyphenylserine の効果. 第42回日本薬理学会北部会, 1991, 10, 仙台.
- 12) Ohta H., Ni J. W., Hase K., Matsumoto K. and Watanabe H.: Effect of a traditional Chinese medicine, Si-Wu-Tang, and its components on scopolamine-induced spatial cognition deficit in rats. Brain Mechanisms of Perception and Memory: From Neuron to Behavior, 1991, 10, Toyama.
- 13) 蔡 兵, 松本欣三, 太田浩之, 渡辺裕司: 数種抗うつ薬による長期隔離飼育マウスの攻撃行動促進とそれに対する yohimbine の影響. 第21回日本神経精神薬理学会年会, 1991, 10, 前橋.
- 14) 太田浩之, 松本欣三, 渡辺裕司: 加齢ラットにおける明暗弁別レバー押し学習行動の低下とそれに対する tetrahydroaminoacridine (THA) の影響. 第21回日本神経精神薬理学会年会, 1991, 10, 前橋.
- 15) 村上孝寿, 渡辺裕司, 松本欣三, 太田浩之: ラット線条体からのアセチルコリン遊離に及ぼすムスカリン受容体関連薬物の作用. 第85回日本薬学会北陸支部会, 1991, 11, 金沢.
- 16) 村上孝寿, 渡辺裕司, 松本欣三, 太田浩之: 麻酔ラット線条体からのアセチルコリン遊離に対する oxtremorine および pilocarpine の作用. 第15回日本神経科学会, 1991, 12, 東京.

臨床利用

助 教 授 日 合 奨
助 手 長 沢 哲 郎

◆ 学会報告

- 1) 日合 奨, 寺澤唯夫: グリチルレチン酸誘導体によるアルドステロン作用の発現機序. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.
- 2) 日合 奨, 寺澤唯夫, 長沢哲郎: グリチルレチン酸誘導体によるアルドステロン様作用と偽アルドステロン症の発現機構. 第8回和漢医薬学会大会, 1991, 8, 大阪.
- 3) 日合 奨, 長沢哲郎: 柴胡ならびに人参のサポニンのアルドステロン分泌に対する作用. 第8回和漢医薬学会大会, 1991, 8, 大阪.
- 4) 赤尾光昭, 寺澤唯夫, 日合 奨, 小橋恭一: グリチルレチン酸誘導体による 3α -および 11β -ヒドロキシステロイド脱水素酵素阻害. 第8回和漢医薬学会大会, 1991, 8, 大阪.
- 5) 日合 奨, 長沢哲郎: 柴胡と人参のサポニンのアルドステロンとバゾプレッシン分泌促進作用. 日本生薬学会第38年会, 1991, 9, 神戸.

病態生化学

教 授 荻 田 善 一
助 教 授 中 島 松 一
助 手 磯 部 正 治
文部技官 林 和 子

◆ 原 著

- 1) Kurosawa N., and Ogita Z.: Gene expression analysis in mouse submaxillary gland. The Physicochemical Biology. 35:397-403, 1991.
- 2) Kubonishi I., Daibata M., Yano S., Isobe M., Kurosawa N., Nagumo H., Ogita Z., Ohyashiki H. J., Toyama K., and Miyoshi I.: Establishment of a new epstein-barr virus nuclear antigen-positive B-cell line, BALL-2, with t(8;14)(q24;q32) chromosome abnormality from B-cell acute lymphoblastic leukemia, L2. American Journal of Hematology. 37:179-185, 1991.

◆ 学会報告

- 1) 上川 浩, 久保喜一, 荻田善一: 羊精巢エキス及びその配合方剤の循環器系に及ぼす影響. 第8

- 回和漢医薬学会大会, 1991, 8, 大阪.
- 2) 野上俊宏, 荻田善一, 沈 自尹, 篠原達雄: 淫羊藿の摘出心房筋に対する効果. 第8回和漢医薬学会大会, 1991, 8, 大阪.
 - 3) 山本善一, 荻田善一, 真田修一, 上川 浩: 黄柏成分分画の抗潰瘍作用の薬理遺伝学的研究. 第8回和漢医薬学会大会, 1991, 8, 大阪.
 - 4) 磯部正治, 黒沢信幸, 荻田善一: 八味地黄丸効果の標的臓器としてのマウス顎下腺機能の分子生物学的研究. 第8回和漢医薬学会大会, 1991, 8, 大阪.
 - 5) 中塚大策, 荻田善一: 靈芝熱水溶性分画とその活性. 第8回和漢医薬学会大会, 1991, 8, 大阪.
 - 6) 磯部正治, 南雲英樹, 黒沢信幸, 久村富徳, 荻田善一: バキュロウイルスベクターを用いたNT-3の生産とその作用の解析. 第50回日本癌学会総会, 1991, 9, 東京.
 - 7) 磯部正治, 久村富徳, 南雲英樹, 黒沢信幸, 荻田善一: バキュロウイルスベクターを用いたニューロトロフィン-3 (NT-3) の生産とその作用. 第36回日本人類遺伝学会大会, 1991, 10, 山口.
 - 8) 中島松一: 抗 B α A 抗体多様性拡大様式の遺伝的支配. 第64回生化学会, 1991, 10, 東京.
 - 9) 磯部正治, 武藤春文, 荻田善一: ヒト巨大遺伝子を含む YAC クローン解析へのアプローチ. 第14回日本分子生物学会年会, 1991, 12, 福岡.
 - 10) 久村富徳, 磯部正治, 荻田善一: NT-3 のバキュロウイルスベクターを用いた生産とその作用の解析. 第14回日本分子生物学会年会, 1991, 12, 福岡.

化 学 応 用

教 授 菊 池 徹
 助 授 金 岡 又 雄
 助 手 手 塚 康 弘
 文部技官 中 村 憲 夫(7月から)

◆ 原 著

- 1) Chen M.-F., Shimada F., Yano S., and Kanaoka M.: Effect of Oral Administration of Glycyrrhizin on the Pharmacokinetics of Prednisolone. *Endocrinol Japan* **38**: 167-174, 1991.
- 2) Akao T., Hattori M., Kanaoka M., Yamamoto K., Namba T., and Kobashi K.: Hydrolysis of Glycyrrhizin to 18 β -Glycyrrhetyl monoglucur-

- onide by Lysosomal β -D-Glucuronidase of Animal Liver. *Biochem. Pharmacol.* **41**: 1025-1029, 1991.
- 3) Ekimoto H., Irie Y., Araki Y., Han G.-Q., Kadota S., and Kikuchi T.: Platelet Aggregation Inhibitors from the Seeds of *Swietenia mahagoni*: Inhibition of *in vitro* and *in vivo* Platelet-Activating Factor-Induced Effects of Tetranortriterpenoids Related to Swietenine and Swietenolide. *Planta Med.* **57**: 56-58, 1991.
 - 4) 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.
 - 5) Kadota S., Orito T., Kikuchi T., Uwano T., Kimura I., and Kimura M.: Musclide-A1, -A2, and -B, Cardiotonic Potentiating Principles from Musk. *Tetrahedron Lett.* **32**: 1733-1736, 1991.
 - 6) Zhao W., Tezuka Y., Kikuchi T., Chen J., and Guo Y.: Studies on the Constituents of *Veratrum* Plants. II. Constituents of *Veratrum nigrum* L. var. *ussuriense*. (1). Structure and ¹H- and ¹³C-Nuclear Magnetic Resonance Spectra of a New Alkaloid, Verussurinine, and Related Alkaloids. *Chem. Pharm. Bull.* **39**: 549-554, 1991.
 - 7) Tezuka Y., Hirano H., Kikuchi T., and Xu G.: Constituents of *Ephemerantha lonchophylla*; Isolation and Structure Elucidation of New Phenolic Compounds, Ephemeranthol-A, Ephemeranthol-B, and Ephemeranthoquinone, and of a New Diterpene Glucoside, Ephemeranthoside. *Chem. Pharm. Bull.* **39**: 593-598, 1991.
 - 8) Lami N., Kadota S., Kikuchi T., and Momose Y.: Constituents of the Roots of *Boerhaavia diffusa* L. III. Identification of Ca²⁺ Channel Antagonistic Compound from the Methanol Extract. *Chem. Pharm. Bull.* **39**: 1551-1555, 1991.
 - 9) Lami N., Kadota S., and Kikuchi T.: Constituents of the Roots of *Boerhaavia diffusa* L. IV. Isolation and Structure Determination of Boeravinones D, E, and F. *Chem. Pharm. Bull.* **39**: 1863-1865, 1991.
 - 10) Cui C.-B., Tezuka Y., Kikuchi T., Nakano H., Tamaoki T., and Park J.-H.: Davallin, a New Tetrameric Proanthocyanidin from the Rhizomes of *Davallia mariesii* MOORE. *Chem. Pharm. Bull.*