

- 培養マウス血管平滑筋細胞増殖抑制とその作用様式による新しい評価法。日本薬学会第111年会，1991，3，東京。
- 8) 木村正康：神経筋シナプス後膜における SuCh 遮断作用の新機構：漢方薬蒼朮成分  $\beta$ -eudesmol の細胞内 Ca に係わる非競合的遮断作用点。第13回日本麻酔・薬理学会総会 招待特別教育講演，1991，6，東京。
- 9) Kimura I., Kimura M., Tsuneki H., and Kondoh T.: nACh receptor-activity modulating intracellular  $Ca^{2+}$  (RAMIC); its finding, properties and roles. The 3rd International Symposium on Excitation-Contraction Coupling in Skeletal, Cardiac and Smooth Muscle, 1991, 6, Banff.
- 10) 木村正康，木村郁子，松井哲也，牧野充弘：マウス Aconitine 不整脈に対する附子含有成分を含む拮抗薬物の作用パターン。第8回和漢医薬学会大会，1991，8，大阪。
- 11) 木村正康，木村郁子，長浦 健，古林伸二郎，吉崎正雄，門田重利，菊地 徹：辛夷成分によるラット培養血管内皮細胞増殖抑制作用。第8回和漢医薬学会大会，1991，8，大阪。
- 12) 木村正康：漢方薬体系の作用原理に関する系統的解明。海峡兩岸第二屆中藥藥學交流大會，1991，9，廈門。
- 13) 木村正康，岡崎真理，木村郁子：糖尿病態のマウス神経筋シナプスにおけるアセチルコリン遊離に対するサクシニルコリンの作用機序。第42回日本薬理学会北部会，1991，10，仙台。
- 14) 古林伸二郎，長浦 健，木村郁子，木村正康：In vitro 血管新生に対するマクロファージ分泌物の効果。第42回日本薬理学会北部会，1991，10，仙台。
- 15) 木村正康：Chronically selective anti-inflammatory action of neolignans from 'shin-i' (Flos magnoliae) on angiogenesis and proliferation of endothelial cell. The 2nd Japan-China Joint Meeting on Pharmacology, 1991, 11, 東京。
- 16) 野島浩史，田中克尚，木村郁子，小泉 徹，木村正康：脱分極性遮断薬の SuCh から展開した PMBA 系化合物による ACh 受容体脱感作性神経筋遮断作用。第1回医薬化学部会年会，1991，12，岡山。
- 17) 中島 登，木村郁子，木村正康，清水洋彦，河野 源：Salivary peptide P-C の glucagon 放出抑制作用における essential moiety. 唾液腺学会，

1991，12，東京。

#### ◆ その他

- 1) 郭 忻，駱 保，古林伸二郎，木村郁子，木村正康：葛根湯加川芎辛夷による慢性抗炎症作用様式。和漢医薬学会誌 7：324-325, 1990。
- 2) 駱 保，古林伸二郎，木村郁子，木村正康：桂枝加朮附湯構成生薬の慢性炎症作用における薬理学的役割。和漢医薬学会誌 7：364-365, 1990。
- 3) Kimura I., Uwano T., Kadota S., Kikuchi T., and Kimura M.: Musclide-Al: a new type of compound activating protein kinase C derived from an old drug, musk, in traditional Chinese medicine. *Planta Med.* 56:505, 1990.
- 4) 木村正康：論壇：薬系卒業生の就職最前線と指導方針。薬事新報1653：792-793, 1991。
- 5) 木村郁子，恒枝宏史，近藤高史，木村正康：骨格筋アセチルコリン受容体活性を制御する細胞内  $Ca^{2+}$  (RAMIC) と Streptozotocin 糖尿病態による脱感作亢進。糖尿病動物 第5巻，糖尿病動物研究会編，109-112，医薬ジャーナル社，大阪，1991。
- 6) 松井哲也，木村郁子，木村正康：KK-CA<sup>α</sup> マウス糖尿病態におけるアセチルコリン感受性の変動。糖尿病動物 第5巻，糖尿病動物研究会編，113-118，医薬ジャーナル社，大阪，1991。

## 臨床分析学 (1)

教授 谷 村 勉 徳  
 助教授 田 上 昇 一郎  
 助 手 中 野 琢 琢  
 助 手 山 崎 重 雄

#### ◆ 原 著

- 1) Takeuchi T., Kabasawa Y., and Tanimura T.: Continuous separation of lanthanides by counter-current fractional extraction. *J. Chromatogr.* 538, 125-131 (1991).
- 2) Kabasawa Y., Shinomiya K., Nakazawa H., Tanimura T., and Fujita M.: Purification of food blue No. 1 by rotation locular countercurrent chromatography. *Anal. Sci.* 7, 273-276 (1991).
- 3) Yamazaki S., Takeuchi T., and Tanimura T.: Direct enantiomeric separation of  $\beta$ -amino acids and  $\beta$ -amino alcohols by ligand-exchange

chromatography. J. Chromatogr. 540, 169-175 (1991).

- 4) Takeuchi T., Yamazaki S., and Tanimura T.: Enantioselective solubilization of DL-amino acids in organic solvents containing *N*-*n*-alkyl-L-proline derivatives and copper(II) ions. Anal. Chim. Acta. 242, 291-294 (1991).

#### ◆ 学会報告

- 1) 山崎重雄, 谷村徳徳: 液体クロマトグラフィーによるβ-アミノアルコール対掌体の直接分離 V. 日本薬学会第111年会, 1991, 4, 東京.
- 2) 山崎重雄, 篠崎友紀, 谷村徳徳: Ru(II)錯体-S<sub>2</sub>O<sub>8</sub><sup>2-</sup>系による化学発光検出法. 第2回クロマトグラフィー科学会, 1991, 10, 東京.
- 3) 中野 琢, 本多弘和, 高橋綾子: Indamine Dye 生成系における水溶性鉄ポルフィリンによる H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, ROOH の活性化反応. 第41回錯体化学討論会, 1991, 10, 岡山.
- 4) 中野 琢, 森 佳洋: ポルフィリン及びキノン類の系における光照射によるスペクトル変化, 日本化学会第61春季年会, 1991, 3-4, 横浜.

- 2) Miyahara T., Takata M., Miyata M., Nagai M., Sugure A., Kozuka H., and Kuze S.: Cadmium stimulates osteoclast-like multinucleated cell formation in mouse bone marrow cell cultures. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 47:283-287, 1991.

- 3) Kaji T., Takata M., Miyahara T., Kozuka H., and Koizumi F.: Interaction between cadmium and copper ossification of embryonic chick bone in tissue culture. Toxicology Letters. 55:255-262, 1991.

- 4) Mori M.-A., Kobayashi M., Yumoto Y., Nakafuku K., Miyahara T., and Kozuka H.: Metabolism of mephentermine in male guinea pigs and male mice. Xenobiotica. 21:1301-1309, 1991.

- 5) Sayama M., Mori M.-A., Nakada Y., Kagamimori S., and Kozuka H.: Metabolism of 2, 4-dinitrotoluene by *Salmonella* typhimurium strains TA98, TA98NR and TA98/1, 8-DNP<sub>6</sub> and mutagenicity of the metabolites of 2, 4-dinitrotoluene and related compounds to strains TA98 and TA100. Mutation Research. 264:147-153, 1991.

- 6) Kudo N., Nakagawa Y., Waku K., Kawashima Y., and Kozuka H.: Prevention by zinc of cadmium inhibition of stearyl-CoA desaturase in rat liver. Toxicology. 68:133-142, 1991.

- 7) Kawashima Y., Matsunaga T., Uy-Yu N., and Kozuka H.: Induction by perfluorooctanoic acid of microsomal 1-acylglycerophosphocholine acyltransferase in rat kidney. Sex-related difference. Biochem. Pharmacol. 42:1921-1926, 1991.

- 8) Koyama M., Kozuka H., and Takada A.: Study on the Murexide reaction V. J. of Heterocyclic Chemistry. 28:801-804, 1991.

- 9) 加藤輝隆, 加須屋実, 鏡森定信, 狐塚 寛, 河野昭一: 低濃度大気汚染の植物指標についての化学生態学的研究. 日本化学会誌, 656-666, 1991.

- 10) 山本昌子, 成瀬隆倫, 久世照五, 伊藤祐輔, 中丸勝人, 宮原龍郎, 狐塚 寛: 高速液体クロマトグラフィーによる血漿中の酢酸測定法の確立. 臨床検査, 35:877-880, 1991.

#### ◆ 学会報告

- 1) 川嶋洋一: ペルオキシゾーム増殖剤による脂質合成系酵素の誘導. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.

## 臨 床 分 析 学 (2)

教 授	狐 塚	寛
助 授	宮 原	龍 郎
助 手	森	正 明
助 手	川 嶋	洋 一

#### ◆ 著 書

- 1) 宮原龍郎: 臓器特異性細胞毒性・機能毒性の検出法, 骨. 「細胞トキシコロジー試験法 (日本組織培養学会編)」145-152, 朝倉書店, 東京, 1991.
- 2) 川嶋洋一: 薄層クロマトグラフィー. 「新生物化学実験講座4, 脂質II. リン脂質 (日本生化学会編)」30-48, 東京化学同人, 東京, 1991.
- 3) 川嶋洋一: ホスファチジルコリン. 「新生物化学実験講座4, 脂質II. リン脂質 (日本生化学会編)」102-116, 東京化学同人, 東京, 1991.

#### ◆ 原 著

- 1) Miyahara T., Nemoto M., Tsukamoto S., Yamada H., Kozuka H., Kuze S., Sudo H., and Yamamoto S.: Induction of metallothionein and stimulation of calcification by dexamethasone in cultured clonal osteogenic cells, MC3T3-E1. Toxicology Letters. 57:257-267, 1991.