

存在下にコレラトキシンによってaccentuatedされる。日本薬学会北陸支部第91回例会, 1994, 12, 富山。

- 23) 木村正康: 糖尿病態における唾液腺分泌の薬理学的意義: 漢方薬研究から血糖調節に係わる唾液ペプチドの発見。第39回日本唾液腺学会特別講演, 1994, 12, 東京,

#### ◆ その他

- 1) Watanabe S., Saito H., and Kimura M.: Results of questionnaire on pharmacological education - Public pharmaceutical schools -. Jpn. J. Pharmacol. **64**-Supplement I : 24P, 1994,
- 2) Kimura I.: Desensitizing role of nicotinic receptor-activity modulating intracellular calcium (RAMIC) in neuromuscular junction. Jpn. J. Pharmacol. **64**-Supplement : 69P, 1994,
- 3) Kobayashi S., Kojima S., Kimura I., and Kimura M.: Angiogenic effects of macrophage-derived cytokines containing platelet-derived growth factor and interleukin-1 $\alpha$  in spontaneously diabetic GK rat. Jpn. J. Pharmacol. **64**-Supplement I : 93P, 1994.
- 4) Nojima H., Kimura I., and Kimura M.: The evidence of accelerative interaction between cyclic AMP-dependent protein kinase and external calcium for the desensitization of nicotinic receptor channel in mouse skeletal muscle cells. Jpn. J. Pharmacol., **64**-Supplement I : 184P, 1994,
- 5) 古林伸二郎, 木村郁子, 木村正康: 糖尿病態によるマクロファージ活性化と血管内皮細胞の管腔形成。Diabetes Frontier **5**: 707P, 1994.
- 6) 中島 登, 宮本英俊, 木村正康, 木村郁子: 血糖下降物質(白虎加人参湯)による糖尿病態マウスの唾液分泌促進作用。日本唾液腺学会誌 **35**: 56-58, 1994.

## 臨床分析学 分析化学研究室

教授 谷村 愚 徳  
助手 中野 琢 雄  
助手 山崎 重 雄

#### ◆ 原 著

- 1) Yamazaki S., Nagaya S., Saito K., and Tanimura T.: Enantiomeric Separation of Underivatized Aliphatic  $\beta$ -Amino Alcohols by Ligand-exchange Chromatography using Barbitol as an Additive to the Mobile Phase. J. Chromatogr., A, **662**: 219-225, 1994.
- 2) Yamazaki S., Saito K., and Tanimura T.: Enantiomeric Separation of Underivatized Aliphatic and Aromatic  $\beta$ -Aminoalcohols by Reversed-phase Liquid Chromatography with a Chiral Mobile Phase. J. Liquid Chromatogr., **17**: 2559-2567, 1994.
- 3) Nakano T., and Mori Y.: Photochemical Reaction in Chlorinated Solvents in the Presence of Halogenated *p*-Benzoquinones. I Photochemically Induced Acidification of Solution and Protonation on Octaethylporphyrin in Dichloromethane or Chloroform. Bull. Chem. Soc. Jpn. **67**: 2627-2633, 1994.

#### ◆ 学会報告

- 1) 山崎重雄, 西川尚男, 篠崎友紀, 谷村愚徳: ヒドラン誘導体の化学発光検出。日本薬学会第114年会, 1994, 3, 東京。
- 2) 山崎重雄, 尾崎勝喜, 谷村愚徳: (R)-マンデル酸銅(II)錯体を用いた $\beta$ -アミノアルコール対掌体の分離。第1回クロマトグラフィーシンポジウム, 1994, 6, 京都。
- 3) 山崎重雄, 高橋達也, 篠崎友紀, 谷村愚徳: チオアミド誘導体の化学発光による検出。第5回クロマトグラフィー科学会議, 1994, 11, 東京。
- 4) 中野 琢, 森 佳洋: ハロゲン化キノン存在下におけるジクロロメタンおよびクロロフォルム中でのポルフィリンの光誘起プロトン化反応。日本薬学会第114年会, 1994, 3, 東京。
- 5) 益岡典芳, 太田 潤, 阿部匡史, 姚 文彬, 脇本昌廣, 産賀敏彦, 中野 琢: Indamine色素生成反応を使う過酸化水素定量法の生体試料への応用。第67年会日本生化学大会, 1994, 9, 大阪。
- 6) Nakano T.: The Biomimetic Study using Artificial Hemins with Toluenes and Olefins for

the Mechanism of Cytochrome P-450. International Symposium on Molecular Reaction Mechanisms Involving Transition Metals. Experimental and Theoretical Aspects. 1994, 10, Florence.

- 7) Nakano T., and Agatsuma N. : The Oxidation of Toluenes in the System of  $C_6F_6IO$  and  $FeTPPCl_2Cl$  as a Model of P-450. The 30th International Conference on Coordination Chemistry. 1994, 6, Kyoto.

## 臨 床 分 析 学 毒 性 学 研 究 室

教 授 狐 塚 寛  
助 教 授 宮 原 龍 郎  
助 教 授 川 嶋 洋 一

### ◆ 原 著

- 1) Yamada H., Miyahara T., Kozuka H., Matsuhashi T., and Sasaki Y.F. : Potentiating effects of organomercuries on clastogen-induced chromosome aberrations in cultured Chinese hamster cells. *Mutation Res.* 290 : 281-291, 1993.
- 2) Miyahara T., Komiyama H., Miyanishi A., Matsumoto M., Xue-Ya W., Takata M., Nagai M., Kozuka H., Yokoyama K., and Kanamoto Y. : Effects of lead on osteoclast-like cell formation in mouse bone marrow cell cultures. *Calcif. Tissue Int.*, 54 : 165-169, 1994.
- 3) Sasaki Y.F., Sakaguchi M., Yamada H., Miyahara T., and Kozuka H. : Antagonizing effect of triphenyltin chloride on cytosine-1- $\beta$ -D-arabinofuranoside potentiation of chromosome aberrations induced by mytomyacin C. *Mutation Res.*, 323 : 99-104, 1994.
- 4) Miyahara T., Harada M., Kondo S., Komiyama H., Matsuda S., Miyanishi A., Matsumoto M., Xue-Ya W., Ikemoto Y., Sugure A., Kozakai A., Takamura T., Higuchi S., Otomo S., Chida Y., Kikuchi Y., Kozuka H., and Ikekawa N. : Calcium regulating activity of 26, 27-dimethyl analog of 24R, 25-dihydroxyvitamin  $D_3$ . *Calcif. Tissue Int.*, 55 : 190-197, 1994.
- 5) Miyahara T., Hoshino T., Makita I., Mori M., and Kozuka H. : Responsiveness of parathyroid hormone to bone resorption in 13-day-old embryonic chick calvaria cultures. *J. Bone Miner. Met.*, 12 : 51-56, 1994
- 6) Kawashima Y., Mizuguchi H., and Kozuka H. : Modulation by dietary oils and clofibrac acid of arachidonic acid content in phosphatidylcholine in liver and kidney of rat. *Biochim. Biophys. Acta*, 1210 : 187-194, 1994.
- 7) Nakagawa S., Kawashima Y., and Kozuka H. : Regulation of hepatic level of fatty acid-binding protein by hormones and clofibrac acid in the rat. *Biochem. J.* 297 : 581-584, 1994.