

ーデスモールによる遮断増強. 第16回日本神経科学会, 1992, 12, 大阪.

◆ その他

- 1) 木村正康, 張宝恒: 1989年度調査ならびに研究に対する助成事業報告その4; 苦豆子および苦参成分 lupinアルカロイド類による心血管系作用の病態薬理学的研究. 日中医学, 塚田裕三編, 6: 19-23, 1992.
- 2) 牧野充弘, 松井哲夫, 木村郁子, 木村正康: マウスの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. 和漢医薬学会誌 8: 238-239, 1991.
- 3) 長浦 健, 古林伸二郎, 木村郁子, 木村正康, 吉崎正雄, 門田重利, 菊池 徹: 辛夷成分によるラット培養血管内皮細胞の増殖抑制作用. 和漢医薬学会誌 8: 372-373, 1991.
- 4) Nojima H., Tanaka K., Kimura I., Koizumi T., and Kimura M.: Desensitizing neuromuscular blockade by p-phenylene-polymethylene bis-ammonium compounds developed from succinylcholine. J. Pharmacobio-Dyn., 15: s-82, 1992.

## 臨床分析学 (1)

教授	谷村 徳
助教授	田上 昇一郎
助手	中野 琢
助手	山崎 重雄

◆ 原著

- 1) Takeuchi T., Kabasawa Y., Horikawa R., and Tanimura T.: Mechanized assay of serum cholinesterase by specific colorimetric detection of released acid.: Clin. Chim. Acta, 205: 117-126, 1992.
- 2) Kabasawa Y., Tanimura T., Nakazawa H., and Shinomiya K.: Application of counter alternative current chromatography to purification of food mono-azo dyes.: Anal. Sci., 8: 351-353, 1992.

◆ 学会報告

- 1) 山崎重雄, 南 由紀, 谷村徳, 内倉和雄: 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 VI. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
- 2) 篠崎友紀, 久根崎菜穂子, 山崎重雄, 谷村徳: Ru (bipy)<sub>3</sub><sup>2+</sup>-S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>試薬による脂肪族第三級アミ

ンの化学発光法. 第3回クロマトグラフィー科学会, 1992, 10, 東京.

- 3) 中野 琢, 宮田里美: 水溶性鉄ポルフィリンを用いた過酸化水素, ハイドロパーオキサイドによるIndamine Dye生成反応の機構. 日本化学会第63春季年会, 1992, 3, 東大阪.
- 4) Nakano T., Miyata S., Takahashi A., and Honda H.: Mechanistic studies of the model system of cytochrome P-450/HRP using water-soluble porphyrin in indamine dye formation system. 29 th International Conference on Coordination Chemistry, 7, 1992, Lausanne, Switzerland.

## 臨床分析学 (2)

教授	狐塚 寛
助教授	宮原 龍郎
助教授	川嶋 洋一
助手	森 正明

◆ 著書

- 1) 川嶋洋一, 狐塚 寛: 脂血症「続医薬品の開発 3, 病態生化学と薬物II, 391-413, 廣川書店, 東京, 1992.

◆ 原著

- 1) Miyahara T., Takata M., Mori-Uchi S., Miyata M., Nagai M., Sugure A., Matsusita M., Kozuka H., and Kuze S.: Stimulative effects of cadmium on bone resorption in neonatal parietal bone resorption. Toxicology, 73: 93-99, 1992.
- 2) Miyahara T., Harada M., Miyata M., Sugure A., Ikemoto Y., Takamura T., Higuchi S., Otomo S., Kozuka H., and Ikekawa N.: Calcium regulating activity of 26, 27-dialkyl analogs of 1α, 25-dihydroxyvitamin D<sub>3</sub>. Calcif. Tissue Int., 51: 218-222, 1992.
- 3) Harada M, Miyahara T., Miyata M., Tomita I., Okayachi H., Ikemoto Y., Higuchi S., Otomo S., Kozuka H., and Ikekawa N.: Effects on cultured neonatal mouse calvaria of 1α, 25-dihydroxyvitamin D<sub>3</sub>, 26,26,26,27,27,27-hexafluoro-1α, 25-dihydroxyvitamin D<sub>3</sub> and 26,26,26,27,27,27,-hexafluoro-1α, 23S, 25-trihydroxyvitamin D<sub>3</sub>. Bone and Mineral., 18: 41-49, 1992.
- 4) Kaji T., Yamamoto C., Sakamoto M., and Kozuka H.:

- Inhibitory effect of lead on the release of tissue plasminogen activator from human vascular endothelial cells in culture. *Toxicology*, 73: 219-227, 1992.
- 5) Kaji T., Fujiwara Y., Koyanagi E., Yamamoto C., Mishima A., Sakamoto M., and Kozuka H.: Protective effect of copper against cadmium cytotoxicity on cultured vascular endothelial cells. *Toxicology Letters*, 63: 13-20, 1992.
  - 6) Kawashima Y., and Kozuka H.: Cytosolic long-chain acyl-CoA hydrolase, a suitable parameter to measure hepatic response to peroxisome proliferators. *Toxicology*, 71: 151-160, 1992.
  - 7) Kawashima Y., Nishizawa H., and Kozuka H.: Reduction by clofibric acid of serum arachidonic acid in rats. *Biochemical Pharmacology*, 43: 2321-2326, 1992.
  - 8) Mori M-A., Kobayashi M., Uemura H., Miyahara T., and Kozuka H.: Intestinal metabolism of mephentermine and its biliary metabolites in male Wistar rats. *Xenobiotica*, 22: 701-708, 1992.
  - 9) Sayama M., Inoue M., Mori M-A., Maruyama Y., and Kozuka H.: Bacterial metabolism of 2,6-dinitrotoluene with *Salmonella typhimurium* and mutagenicity of the metabolites of 2,6-dinitrotoluene and related compounds. *Xenobiotica*, 22: 633-640, 1992.
  - 10) Mori M-A., Kobayashi M., Sakai K., Nakafuku K., Mori Y., and Kozuka H.: The formation of metabolites of mephentermine by microsomal and cytosolic preparations of male Wistar rat livers. *Xenobiotica*, 22: 451-457, 1992.
  - 11) Kuze S., Naruse T., Yamazaki M., Hirota K., Ito Y., and Miyahara T.: Effects of sodium L-Lactate and sodium racemic lactate on intraoperative acid-base status. *Anesth. Analg.*, 75: 702-707, 1992.
  - 12) 中丸勝人, 伊藤祐輔, 久世照五, 山本昌子, 宮原龍郎: 血漿中のD-乳酸測定の検討. *医学検査*. 41: 1056-1061, 1992.
- ◆ 学会報告
- 1) 佐山三千雄, 井上正美, 森 正明, 丸山ゆり子, 狐塚 寛: 2, 4-および2, 6-ジニトロトルエンの腸内代謝. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡
  - 2) 鍛冶利幸, 松下善彦, 坂元倫子, 森 正明, 狐塚 寛: 2, 4-および2, 6-ジニトロトルエンとその代謝物によるC3H10T1/2Clone8の形質転換. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
  - 3) 森 正明, 小林 充, 上村裕美, 宮原龍郎, 狐塚 寛: メフェンタミンのラット胆汁代謝物の腸内代謝について. 日本薬学会第112年会, 1992, 3, 福岡.
  - 4) 原田真宏, 池本由美, 勝 朱美, 近藤純代, 高村忠信, 樋口昭平, 小友 進, 宮原龍郎, 宮田雅紀, 狐塚 寛, 池川信夫: 側鎖を伸長しフッ素を導入した新規ビタミンD<sub>3</sub>誘導体の生物活性について. 第10回日本骨代謝学会, 1992, 7, 東京.
  - 5) Mori M-A., Kobayashi M., and Kozuka H.: Hepatic and intestinal metabolism of mephentermine and its biliary metabolites in rats. 11th. Annual meeting of Japanese association of forensic toxicology, 1992, 10, Fukuoka.
  - 6) 鍛冶利幸, 三島 篤, 小柳恵美, 山本千夏, 坂元倫子, 狐塚 寛: 培養血管内皮細胞へのカドミウム毒性の亜鉛による防禦とその機序. 第18回環境トキシコロジーシンポジウム, 1992, 10, 東京.
  - 7) 山本千夏, 鍛冶利幸, 坂元倫子, 狐塚 寛: 培養血管内皮細胞からの組織プラスミノゲンアクリル酸放出に対する鉛の阻害作用. 第18回環境トキシコロジーシンポジウム, 1992, 10, 東京.
  - 8) 鍛冶利幸, 三島 篤, 小柳恵美, 山本千夏, 坂元倫子, 狐塚 寛: 培養血管内皮細胞におけるカドミウム (Cd) 毒性に対する亜鉛 (Zn) の防禦効果とその機序, 第3回日本微量元素学会, 1992, 6, 仙台.

## 医 薬 品 化 学 (1)

教 授	吉 井 英 一
教 授	野 村 敬 一
講 師	武 田 敬 造
助 手	堀 耕 造

### ◆ 著 書

- 1) 吉井英一, 武田 敬: 炭素-炭素結合の合成. 「続医薬品の開発」矢島治明, 古賀憲司編, 第12巻「合成医薬品-有機合成反応」IV (上), 1-126, 廣川書店, 東京, 1992.

### ◆ 原 著

- 1) Hori K., Hikage N., Inagaki A., Mori S.,