

- 第62回日本薬理学総会, 1989, 3, 京都.
- 4) 室井正志, 田中克尚, 木村郁子, 木村正康: 神経筋シナプスにおける β -eudesmol の脱分極性遮断薬に対する増強効果. 第62回日本薬理学会総会, 1989, 3, 京都.
 - 5) 木村郁子, 近藤高史, 木村正康: 骨格筋アセチルコリン受容体が介在する細胞内 Ca 動員機構と糖尿病態. 第62回日本薬理学会総会, 1989, 3, 京都.
 - 6) 木村正康: 漢方薬体系の薬理学的特徴. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
 - 7) 小森都希恵, 中島 登, 上野照子, 木村郁子, 木村正康, 亀田幸彦: cholecystokinin によるインスリン放出作用機序の研究. 日本薬理学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
 - 8) 木村郁子, 中田恭史, 徳永智美, 木村正康: CCK-8 による自発運動抑制作用とその拮抗薬による末梢及び中枢の CCK 受容体の比較. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
 - 9) Kimura I., Kondoh T. and Kimura M.: Nicotinic acetylcholine receptor-mediated intracellular Ca^{2+} release. 9th Intern. Washington Symposium (Biology of cellular transducing signals' 89), 1989, 5, Washington D.C.
 - 10) 木村郁子, 近藤高史, 木村正康: 神経筋シナプスにおけるスクシニルコリンの新しい作用機序. 第11回日本麻酔薬理学会, 1989, 6, 千葉.
 - 11) 木村郁子, L.R.Pancho, 木村正康: 糖尿病マウス腸間膜静脈におけるプロスタグランジン収縮反応の亢進. 第10回日本炎症学会, 1989, 7, 東京.
 - 12) 駱保, 古林伸二郎, 木村正康: 附子の含有成分群によるアジュバントポーチの慢性炎症及び血管新生に対する抑制作用. 第6回和漢医薬学会, 1989, 8, 岐阜.
 - 13) 陳福君, 中島 登, 木村郁子, 木村正康: 桑白皮及び桑葉によるストレプトゾトシン糖尿病マウスの絶食, 摂食時における血糖下降効果. 第6回和漢医薬学会, 1989, 8, 岐阜.
 - 14) 古林伸二郎, 駱保, 木村郁子, 木村正康: 慢性炎症の肉芽血管新生に及ぼす辛夷成分の抑制作用と川芎成分の共存効果. 第40回日本薬理学会北部会, 1989, 9, 札幌.
 - 15) 野島浩史, 木村郁子, 木村正康: マウス骨格筋単一細胞における acetylcholine receptor-channel conductance の Ca^{2+} 依存性. 第13回神経科学学術集会, 1989, 10, 新潟.
 - 16) Kondoh T., Kimura I. and Kimura M.: The

inhibitory effects of neuromuscular blockers on nicotinic acetylcholine receptor-operated Ca^{2+} mobilization. 7th Intern. Conference on cyclic nucleotides, calcium, and protein phosphorylation (The biology and medicine of signal transduction), 1989, 10, 神戸.

- 17) 木村郁子, 中田恭史, 木村正康: マウス自発運動を指標としたコレシストキニンの脳-腸連関. 第17回薬物活性シンポジウム, 1989, 11, 東京.

◆ その他

- 1) Kobayashi S., Naitoh T. and Kimura M.: Diabetic state-induced regulation of glucose uptake to skeletal muscle by insulin: a possible mechanism of its enhancement and autoinhibition. Diabetes Research and Clinical Practice 7, S11-S13, 1989.
- 2) Kobayashi S., Nakagawa M., Takahashi K., Shikada K., Kimura I. and Kimura M.: Perspective of phospholipase A_2 involved in acetylcholine receptor cluster formation of mouse myotubes co-cultured with spinal cord explant. J. Pharmacobio-Dyn. 12, S-87, 1989.
- 3) 木村郁子, 近藤高史, 木村正康: 神経筋シナプスにおけるスクシニルコリンの新しい作用機序. 日本麻酔・薬理学会誌 2-1, 171-172, 1989.

臨床分析学 (1)

教授 谷村 憲徳
 助教授 田上 昇一郎
 助手 中野 琢
 助手 山崎 重雄

◆ 原 著

- 1) 椛澤洋三, 中澤裕之, 山本政利, 谷村憲徳: 移動相・固定相交互変換向流クロマトグラフィーのバルバロイン精製への応用. 分析化学 38: 16-20, 1989.
- 2) 椛澤洋三, 木村佐知子, 谷村憲徳: Counter Alternative Current Chromatography の高純度レシチン (卵製) 調製への応用. 薬学雑誌 109: 168-171, 1989.
- 3) Yamazaki S., Takeuchi T., and Tanimura T.: Direct enantiomeric separation of norephedrine and its analogues by high-performance liquid chromatography. J. Liquid Chromatogr. 12: 2239-2248, 1989.

- 4) Nakano T., and Kitamura Y.: A new system of autoreduction of hemin with isocyanide. *Chem. Lett.* **1989**: 1207-1210.

◆ 学会報告

- 1) 西田千鶴, 三浦温子, 谷村憲徳, 梶澤洋三, : 向流分別抽出装置の試作とその効率. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
- 2) 山崎重雄, 太田みつ恵, 谷村憲徳, : 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 III. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
- 3) 北沢慶子, 山崎重雄, 谷村憲徳, : ポストカラム反応を用いる血中シュウ酸の分析. 液体クロマトグラフィー春季討論会, 1989, 5, 山梨.
- 4) Nakazawa H., Fujita M., Kabasawa Y., and Tanimura T.: Purification of food color additives by countercurrent chromatography. *Chromatography, International Symposium*, 1989, Tokyo. 1989, 10, Tokyo.
- 5) 中野 琢: ヘムタンパク質の“自動還元”機構の鉄ポルフィリンを用いたモデルによる検討. 日本化学会第58春季年会, 1989, 4, 京都.
- 6) Nakano T.: Study of mechanism of autoreduction of hemo-proteins by model systems with t-butyl isocyanide and carbon monoxide. *The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies*, 1989, 12, Honolulu (USA).

臨床分析学 (2)

教授	狐塚	寛
助教授	宮原	龍郎
助手	森	正明
助手	川嶋	洋一

◆ 著書

- 1) 狐塚 寛: 現代衛生化学, 狐塚 寛他編, 1-430, 金原出版, 東京, 1989.

◆ 原著

- 1) Sayama M., Mori M., Ishida M., Okumura K., and Kozuka H.: Enterohepatic circulation of 2,4-dinitrobenzaldehyde, a mutagenic metabolite of 2, 4-dinitrotoluene in male Wistar rat. *Xenobiotica*. **19**: 83-92, 1989.
- 2) Mori M., Kawajiri T., Sayama M., Miyahara T., and Kozuka H.: Metabolism of 2, 4-dinitrotoluene and 2, 6-dinitrotoluene, and their dinitrobenzyl

alcohols and dinitrobenzaldehydes by Wistar and Sprague-Dawley rat liver microsomal and cytosol fractions. *Chem. Pharm. Bull.* **37**: 1904-1908, 1989.

- 3) Mori M., Kawajiri T., Sayama M., Miyahara T., and Kozuka H.: Metabolism of 2, 6-dinitrotoluene in male Wistar rat. *Xenobiotica* **19**: 731-741, 1989.
- 4) Sayama M., Mori M., Shirokawa T., Inoue M., Miyahara T., and Kozuka H.: Mutagenicity of 2, 6-dinitrotoluene and its metabolites, and their related compounds in *Salmonella typhimurium*. *Mutation Research* **226**: 181-184, 1989.
- 5) Kawashima Y., Horii S., Matsunaga T., Hirose A., Adachi T., and Kozuka H.: Co-induction by peroxisome proliferators of microsomal 1-acylglycerophosphocholine acyltransferase with peroxisomal β -oxidation in rat liver. *Biochim. Biophys. Acta* **1005**: 123-129, 1989.
- 6) Kawashima Y., Matsunaga T., Hirose A., Ogata T., and Kozuka H.: Induction of microsomal 1-acylglycerophosphocholine acyltransferase by peroxisome proliferators in rat kidney; co-induction with peroxisomal β -oxidation. *Biochim. Biophys. Acta* **1006**: 214-218, 1989.
- 7) Kawashima Y., Uy-Yu N., and Kozuka H.: Sex-related difference in the inductions by perfluorooctanoic acid of peroxisomal β -oxidation, microsomal 1-acylglycerophosphocholine acyltransferase and cytosolic long-chain acyl-CoA hydrolase in rat liver. *Biochem. J.* **261**: 595-600, 1989.
- 8) Kawashima Y., Uy-Yu N., and Kozuka H.: Sex related differences in the enhancing effects of perfluorooctanoic acid on stearyl-CoA desaturase and its influence on the acyl composition of phospholipid in rat liver; Comparison with clofibrilic acid and tiadenol. *Biochem. J.* **263**: 897-904, 1989.
- 9) Mori M., Uy-Yu N., Sakai K., Inoue M., Miyahara T., and Kozuka H.: Urinary and biliary metabolites of mephentermine in male Wistar rats. *Xenobiotica* **19**: 287-299, 1989.
- 10) 松原行雄, 藤下繁人, 中川小百合, 狐塚 寛: ラットにおける FO-611の体内動態. *薬理と治療* **17**: 475-494, 1989.

◆ 学会報告