

- 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

- 1) 佐山三千雄, 森 正明, 石田美鈴, 奥村恵子, 宮原龍郎, 狐塚 寛: Salmonella typhimurium TA98とその耐性菌による2, 4-ジニトロ誘導体の代謝と変異原性. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
- 2) 森 正明, 佐山三千雄, 篠田裕之, 狐塚 寛: ベルズアルデヒドとそのニトロ置換体のAM 1法による計算. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
- 3) ナルシサ・ウィ・ユ, 川嶋洋一, 狐塚 寛: Perfluorooctanoic acidの脂質代謝酵素誘導作用における性差. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
- 4) 川嶋洋一, 松永知美, 狐塚 寛: ペルオキシゾーム増殖剤によるリゾレシチン・アシルトランスフェラーゼの誘導. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
- 5) 川嶋洋一: ペルオキシゾーム増殖剤による酵素誘導とその生理的意義. 日本薬学会北陸支部第78例会研究奨励講演, 1989, 7, 金沢.
- 6) 原田真宏, 石井由美, 高村忠信, 樋口昭平, 小友 進, 宮田雅紀, 宮原龍郎, 狐塚 寛, 本多厚, 森 陽, 池川信夫: 側鎖を伸長した新規ビタミンD₃誘導体の生物活性について. 日本骨代謝学会, 1989, 7, 東京.
- 7) 狐塚 寛: ペルフルオロ化合物について——「安定」と「安全」の違い. 日本薬学会衛生化学調査委員会北陸部会第5回学術講演会, 1989, 11, 新潟.
- 8) 工藤なをみ, 中川靖一, 和久敬蔵, 川嶋洋一, 狐塚 寛: ラット肝脂脂肪酸代謝における亜鉛の意義について——亜鉛欠乏及びカドミウム投与による検討. 第15回環境汚染物質とそのトキシコロジーシンポジウム, 1989, 11, 仙台.
- 9) 狐塚 寛: ペルフルオロカルボン酸による酵素誘導とその環境科学への示唆. 日本薬学会北陸支部第79例会特別講演, 1989, 11, 富山.
- of the chiral upper fragment of tetronolide. J. Chem. Soc. Chem. Commun. 221-223, 1989.
- 2) Okazaki K., Nomura K., and Yoshii E.: Total synthesis of naturally occurring granaticin. J. Chem. Soc. Chem. Commun. 354-356, 1989.
- 3) Hori K., Nomura K., Mori S., and Yoshii E.: Synthesis of the acyltetronic acid fragment of tetronomycin. J. Chem. Soc. Chem. Commun. 712-713, 1989.
- 4) Hori K., Nomura K., and Yoshii E.: Synthesis of the enantiomeric polyether fragment of tetronomycin. Heterocycles 29: 663-666, 1989.
- 5) Okumura K., Okazaki K., Takeda K., and Yoshii E.: Methyl α -acyloxy- γ -methylene- β -tetronate. Preparation and use as a building block for the Synthesis of the spirotetronic acid structure of chlorothricolide. Tetrahedron Lett. 30: 2233-2236, 1989.

◆ 学会報告

- 1) 堀 耕造, 野村敬一, 吉井英一: Tetronomycinの合成研究(1). 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
- 2) 堀 耕造, 野村敬一, 森 秋穂, 吉井英一: Tetronomycinの合成研究(2). 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
- 3) 松田浩二, 野村敬一, 吉井英一: Tetrocarcinの合成研究(8), tetronolideの光学活性 top-halfの合成. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
- 4) 武田 敬, 矢野伸吾, 吉井英一: Kijanolidideの合成研究(2), 28, 29-bisnor-(±)-kijanolidideの合成. 日本薬学会第109年会, 1989, 4, 名古屋.
- 5) 吉井英一: Synthesis of tetronic acid containing antibiotics.: The 7th French-Japanese Symposium on Medicinal and Fine Chemistry, 1989, 5, 倉敷.
- 6) 吉井英一: Synthesis of tetronic acid containing antibiotics.: The 7th Synthetic Organic Chemistry Symposium, 1989, 10, 京都.

医薬品化学(1)

教授 吉井英一
 教授 野村敬一
 講師 武田敬
 助手 堀耕造

◆ 原著

- 1) Matsuda K., Nomura K., and Yoshii E.: Synthesis

医薬品化学(2)

教授 百瀬雄章
 助教授 高畑広紀
 助手 平井美朗
 助手 豊岡尚樹

◆ 原著