

2) 木村正康, 鈴木 潤: 生薬薬理解説 10, 人参の薬理. 漢方医学 7(1), 1-2, 1983.

3) 木村正康, 鈴木 潤: 生薬薬理解説 17, 茵陈蒿の薬理. 漢方医学 7(8), 1-2, 1983.

4) 木村正康, 木村郁子: 生薬薬理解説 20, 辛夷の薬理. 漢方医学 7(12), 1-2, 1983.

5) 木村正康, 鈴木 潤: わかりやすい臨床薬理学—糖尿病と血糖下降薬. 薬局と調剤 19: 33-37, 1983.

◆ 学会報告

1) 鹿田謙一, 木村正康: マウス培養筋におけるアセチルコリン受容体クラスターに及ぼすホスホリパーゼ A₂ とその阻害剤の影響. 第56回日本薬理学会総会, 1983, 3, 大阪.

2) 木村郁子, 木村雅昭, 木村正康: 摘出ブタ十二指腸の輪走, 縦走両筋に及ぼす K⁺-効果の異同性. 第56回日本薬理学会総会, 1983, 3, 大阪.

3) 脇 功巳, 田村智昭, 木村正康: ラット心筋, 横隔膜における ouabain 抑制性, 非抑制性糖摂取促進能. 第56回日本薬理学会総会, 1983, 3, 大阪.

4) 古林伸二郎, 雨宮功治, 木村正康, 高屋憲一: 胆管平滑筋細胞における protein inhibitor の分布と CCK 系 peptides の作用点との対応性の電顕的証拠. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

5) 野島浩史, 木村正康: 第四級アンモニウム化合物の固有活量と神経筋接合部における膜電位の变化. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

6) 木村正康, 木村郁子, 高橋和義: paeoniflorin と glycyrrhizin との併用による正常及び糖尿病マウスの in situ における神経筋接合部遮断効果. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

7) 難波恒雄, 竹花美博, 服部征雄, 木村郁子, 木村正康, 松繁克道: 鼈の研究(第3報). 生理活性成分の検索(その2). 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

8) 木村正康, 木村郁子: グリチルリチンの弛緩機作における薬理的役割. 第3回グリチルリチン研究会, 1983, 6, 富山.

9) 木村郁子, 高橋和義, 室井正志, 吉崎正雄, 木村正康: paeoniflorin と glycyrrhizin を基本とした和漢薬群による糖尿病病態マウス神経筋接合部遮断効果. 第34回日本薬理学会北部会, 1983, 8, 札幌.

10) 木村郁子, 木村正康, 吉崎正雄: 糖尿病性ニューロ・ミオパチーに対する芍薬甘草類聚方のマウス in situ におけるブレンド効果. 第17回和漢薬シンポジウム, 1983, 9, 富山.

臨床分析学

教授 谷村 息徳
助教授 田上 昇一郎
助手 中野 琢
助手 堀川 力三
助手 山崎 重雄

◆ 原著

1) Tagami S. and Maeda H.: Application of the Ammonia Gas-Sensing Electrode: Determination of Drugs a Carbothionamido Group by Decomposition with Acid. J. Pharm. Sci. 72: 988-991, 1983.

◆ 学会報告

1) 才木良則, 吉田真吾, 堀川力三, 谷村息徳: オルトニトロフェニルヒドラジド発色反応を用いる液体クロマトグラフィーによる尿中シュウ酸の定量. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

2) 竹内俊文, 堀川力三, 谷村息徳: 液-液分配系における L-ブロリン誘導体-Cu(II)-DL-アミノ酸錯体の安定性について. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

3) 内倉和雄, 梶沢洋三, 谷村息徳: 高速液体クロマトグラフィーによる血中カテコールアミンの定量. 第6回生体成分の分析化学シンポジウム, 1983, 9, 札幌.

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: 衛生化学概論. 異物代謝. 化学物質による食品汚染, 食品の保存. 環境放射線. 「現代衛生化学」狐塚 寛他編, 1-4, 173-189, 305-325, 329-331, 449-451, 金原出版, 1983.

◆ 原著

1) Kawashima Y., Katoh H. and Kozuka H.: Differential effects of altered hormonal state on the induction of acyl-CoA hydrolases and peroxisomal β -oxidation by clofibrac acid. Biochim. Biophys. Acta 750: 365-372, 1983.

2) Kawashima Y., Katoh H., Nakajima S. and Kozuka H. : Induction of hepatic long-chain acyl-CoA hydrolase by clofibrilic acid administration. *Biochim. Biophys. Acta* **752** : 182-185, 1983.

3) Kawashima Y., Hanioka N., Matsumura M. and Kozuka H. : Induction of microsomal stearoyl-CoA desaturation by the administration of various peroxisome proliferators. *Biochim. Biophys. Acta* **752** : 259-264, 1983.

4) Kawashima Y., Nakagawa S., Tachibana Y. and Kozuka H. : Effects of peroxisome proliferators on fatty acid-binding protein in rat liver. *Biochim. Biophys. Acta* **754** : 21-27, 1983.

5) Miyahara T., Oh-e Y., Takaine E. and Kozuka H. : Interaction between cadmium and zinc, copper, or lead in relation to the collagen and mineral content of embryonic chick bone in tissue culture. *Toxicol. Appl. Pharmacol.* **67** : 41-48, 1983.

6) Miyahara T., Shirakawa E., Kaji T., Kato T. and Kozuka H. : The effect of zinc on the metabolism of embryonic chicken bone in tissue culture and zinc-cadmium interaction. *J. Hyg. Chem.* **29** : 117-122, 1983.

7) 久世照五, 山本昌子, 伊藤祐輔, 宮原龍郎 : DL- α -および L-[1- 14 C]-lactate-Na 投与後の呼吸 14 CO $_2$ 排出と 14 C の臓器分布. *麻酔* **32** : 1081-1088, 1983.

◆ その他

1) 宮原龍郎, 大江善則, 高稲悦子, 狐塚 寛 : 培養鶏胚骨に対するカドミウムと亜鉛の相互作用. *北陸骨 Ca 代謝談話会報告集第4集*, 1-13, 1983.

◆ 学会報告

1) 加藤晴代, 川嶋洋一, 中嶋節子, 狐塚 寛 : クロフィブリン酸によるラット肝長鎖アシル-CoA 水解酵素の誘導に対するホルモン状態の影響. *日本薬学会第103年会*, 1983, 4, 東京.

2) 小山又次郎, 森本 功, 興津知明, 狐塚 寛 : カフェインによる Murexide 反応の呈色機構について(IV). *日本薬学会第103年会*, 1983, 4, 東京.

3) 青木 敦, 武内孝之, 塚谷恒雄, 大森佐与子, 志野木正樹, 狐塚 寛 : 毛髪含有元素濃度の主成分分析結果について(II). *第20回理工学における同位元素研究発表会*, 1983, 7, 東京.

4) 川嶋洋一, 加藤晴代, 中嶋節子, 狐塚 寛 : 2. 4-D, 2. 4. 5-T のラット肝脂肪酸代謝

に対する影響. *第10回環境汚染物質とそのトキシコロジーションポジウム*, 1983, 10, 東京.

5) 宮原龍郎, 鍛治利幸, 杉山幸美, 山下理英子, 狐塚 寛 : 培養鶏胚骨のコラーゲン代謝に対するカドミウムと銅の相互作用. *第10回環境汚染物質とそのトキシコロジーションポジウム*, 1983, 10, 東京.

医 薬 品 化 学

教 授 吉 井 英 一
助 教 授 野 村 敬 一
助 手 武 田 敬

◆ 原 著

1) Takeda K., Shimono Y. and Yoshii E. : A Short-Step Entry to (\pm)-Quadrone. *J. Am. Chem. Soc.* **105** : 563-568, 1983.

2) Kometani T., Takeuchi Y. and Yoshii E. : Pyranonaphthoquinone Antibiotics. 4. Total Synthesis of (+)-Griseusin A, An Enantiomer of the Naturally Occurring Griseusin A. *J. Org. Chem.* **48** : 2311-2314, 1983.

3) Kometani T., Takeuchi Y. and Yoshii E. : An Efficient Synthetic Route to (\pm)-Nanaomycin A. *J. Org. Chem.* **48** : 2630-2632, 1983.

4) Nomura K., Suda S., Takeuchi M., Adachi J. and Masuda K. : Synthesis of 1, 2, 3, 4-Tetrahydro-1-benzazocin-5(6H)-ones by Dieckmann Condensation. *Heterocycles* **20** : 2051-2054, 1983.

5) Takeuchi Y., Sudani M. and Yoshii E. : Total Synthesis of (\pm)-Sarubicin A (U-58, 431). *J. Org. Chem.* **48** : 4151-4152, 1983.

6) Takeuchi Y., Furumura M. and Yoshii E. : Synthesis and Optical Resolution of 4, 6-Dideoxy-3, 5-O-isopropylidene-2-(methoxymethyl)-DL-glucitol. *Chem. Pharm. Bull.* **31** : 3967-3970, 1983.

7) Koizumi T., Iwata M., Tanaka N., Hirutani K. and Yoshii E. : Chiral Phenylsulfenylmethanephosphonic Esters, Their Preparations and Absolute Configurations. *Chem. Pharm. Bull.* **31** : 4195-4197, 1983.

8) Koizumi T., Iwata M., Tanaka N. and Yoshii E. : Preparation of Optically Active α , β -Unsaturated Phosphonates and Sulfoxides from Phenylsulfenylmethanephosphonates. *Chem.*