

11) 木村正康, 出口洋二, 脇 功己: 遺伝性糖尿病マウスと正常マウスの系統差による Cyclic AMP phosphodiesterase 阻害薬の比較. *Folia Pharmacol. Japon.* **79**: 64P, 1982.

#### ◆ 総 説

1) 木村正康, 古林伸二郎: アデニルシクラーゼ活性の測定. *臨床検査* **26**: 884-891, 1982.

2) 木村正康, 木村郁子: 芍薬の薬理. *漢方医学* **6**(9): 1-2, 1982.

#### ◆ 学会報告

1) 木村郁子, 加藤浩嗣, 木村正康: モルモット盲腸紐の弛緩と Ca スパイク抑制によるアドレナリン作動性  $\beta_1$  および  $\beta_2$  効果の差. 第55回日本薬理学会総会, 1982, 3, 東京.

2) 脇 功己, 田村智昭, 木村正康: インスリン受容機構の Receptor-mediated Events. 第55回日本薬理学会総会, 1982, 3, 東京.

3) 木村正康, 鈴木 潤, 新井一郎, 脇 功己, 田中 治: 薬用人参サポニン類によるインスリンの非生理的遊離について. 日本薬学会第102年会, 1982, 4, 大阪.

4) 木村正康, 鈴木 潤, 新井一郎: 薬用人参血糖下降成分 (DPG3-2) によるインスリン遊離作用の  $Ca^{++}$  依存性. 日本薬学会第102年会, 1982, 4, 大阪.

5) 鈴木 潤: 糖尿病病態マウスの漢方方剤に対する選択的感受性. 第57回日本薬学会北陸支部会, 1982, 7, 金沢. (薬学奨励講演)

6) Kimura M., Kimura I. and Takahashi K.: The Neuromuscular blocking actions of coclaurine derivatives and of paeoniflorin derivatives. 30. Vortragstagung der Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung, 1982, 7, Graz, Austria.

7) 木村正康, 鈴木 潤, 新井一郎, 田中 治: 薬用人参サポニン類によるインスリン遊離の異常性について. 第16回和漢薬シンポジウム, 1982, 8, 東京.

8) 木村正康, 鈴木 潤, 新井一郎: 薬用人参血糖下降成分 (DPG 3-2) のグルコース依存性インスリン遊離と  $Ca^{2+}$  の関与. 第16回和漢薬シンポジウム, 1982, 8, 東京.

9) 木村正康, 鹿田謙一: 培養細胞膜における n-ACh 受容体のクラスター形成に及ぼす要因. 第33回日本薬理学会北部会, 1982, 10, 富山.

10) 木村正康, 野島浩史, 木村郁子: 骨格筋細胞膜の  $K^+$  動態に及ぼすグリチルリチンの作用. 第33

回日本薬理学会北部会, 1982, 10, 富山.

11) 木村正康, 藤原満博: 糖尿病病態の神経筋培養と薬物感受性. 第33回日本薬理学会北部会, 1982, 10, 富山.

## 臨 床 分 析 学

教 授 谷 村 急 徳  
助 教 授 田 上 昇 一 郎  
助 手 中 野 琢  
助 手 堀 川 力 三

#### ◆ 著 書

谷村急徳: 向流分配. 「内分泌実験講座」鎮目和大他編, **4**: 154-167, 講談社サイエンティフィック, 1982.

#### ◆ 原 著

1) Horikawa R. and Tanimura T.: Spectrophotometric determination of carboxylic acids with 2-nitrophenylhydrazine in aqueous solution. *Anal. Lett.* **15**(20A), 1629-1642 1982.

2) Tagami S. and Fujita M.: Application of the ammonia gas-sensing electrode: Determination of drugs having a carboxamide group by decomposition. *J. Pharm. Sci.* **71**: 523-525, 1982.

3) Nakano T.: Electron spin resonance studies of manganese (II) doped in  $Cd(NH_3)_2Ni(CN)_4 \cdot 2C_6H_6$ . Angular and temperature dependency of fine structures. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **55**: 1632-1636, 1982.

#### ◆ 学会報告

1) 堀川力三, 坂本 弘, 谷村急徳: (+)-酒石酸-Cu(II)-TMED を溶離液とした逆相液体クロマトグラフィーによる DL アミノ酸の分離. 日本薬学会第102年会, 1982, 4, 大阪.

2) 村田慶史, 堀川力三, 谷村急徳: 特異的検出反応を用いるアコニット酸の高速液体クロマトグラフィー. 日本薬学会第102年会, 1982, 4, 大阪.

3) 竹内俊之, 堀川力三, 谷村急徳: 向流分別抽出法 (CFE) による D, L アミノ酸の連続分離. 日本薬学会第102年会, 1982, 4, 大阪.

4) Horikawa R., Sakamoto H. and Tanimura T.: Separation of  $\alpha$ -Hydroxy Carboxylic Acid Enantiomers by HPLC using Chiral Mobile Phase. 18th International symposium "Advances in Chromatography", 1982, 4, Tokyo.

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：犯罪と分析，「100万人の分析化学」飯田芳男他編，56-64，アグネ，1982。

◆ 原 著

1) Takeuchi T., Hayashi T., Takada J., Hayashi Y., Koyama M. and Kozuka H. : Variation of elemental concentration in hair of the Japanese in terms of age, sex and hair treatment. J. of Radioanal. Chem. **70** : 29-55, 1982.

2) Kozuka H., Koyama M. and Okitsu T. : Murexide reaction of caffeine using nitric acid. Chem. Pharm. Bull. **30** : 941-945, 1982.

3) Mori M., Miyahara T., Taniguchi K., Hasegawa K., Kozuka H., Miyagoshi M. and Nagayama T. : Mutagenicity of 2, 4-dinitrotoluene and its metabolites in salmonella typhimurium. Toxicol. Letters **13** : 1-5, 1982.

4) Kawashima Y., Kozuka H., Uchiyama M., Ichikawa T. and Shimizu H. : Odd-numbered fatty acids in single-cell protein and their transference into milk of cows fed with the protein. J. Food Hyg. Soc. Japan **23** : 162-166, 1982.

5) Kawashima Y., Katoh H. and Kozuka H. : Sex-related difference in the effect of clofibrilic acid on induction of two novel long chain acyl-CoA hydrolases in rat liver. Biochim. Biophys. Acta **712** : 48-56, 1982.

6) Kawashima Y., Nakagaw S. and Kozuka H. : Effects of some hypolipidemic drugs and phthalic acid esters on fatty acid binding protein in rat liver. J. Pharm. Dyn. **5** : 771-779, 1982.

7) Kawashima Y. and Kozuka, H. : Increased activity of stearyl-CoA desaturation in liver from rat fed clofibrilic acid. Biochim. Biophys. Acta **713** : 622-628, 1982.

8) 藤田正光，森 正明，宮原龍郎，狐塚 寛：ラットの腸内容物ならびにヒト大腸菌における4.6

—ジニトロ—2—Sec—ブチルフェノールの代謝，衛生化学 **28** : 89-93, 1982.

9) 久世照五，山本昌子，伊藤祐輔，宮原龍郎：ラットでの DL-[1-<sup>14</sup>C]-lactate 投与後の呼気 CO<sub>2</sub> 回収とその基礎的検討，北陸麻醉学雑誌 **16** : 1; 12-18, 1982.

◆ 学会報告

1) 森 正明，工藤喜子，中道雪代，谷口喜好，宮原龍郎，狐塚 寛：大腸菌及び腸内容物による 2, 4-Dinitrotoluene の代謝。日本薬学会第102年会，1982，4，大阪。

2) 藤田正光，大畑久昭，森 正明，狐塚 寛：薬物によるメタンフェタミン及びその代謝物のラット尿中排泄に及ぼす影響について。日本薬学会第102年会，1982，4，大阪。

3) 狐塚 寛：法中毒学における推理分析。日本法中毒学研究会第1回講演会，1982，6，東京。

4) 久世照五，山本昌子，伊藤祐輔，宮原龍郎：呼気 CO<sub>2</sub> 排出からみた DL-lactate・Na, L-Lactate・Na, acetate・Na, NaHCO<sub>3</sub> の1μmol/kg と1mmol/kg 投与の比較。36回北陸医学会総会，1982，9，富山。

5) 宇佐美四郎，長谷川 淳，高田京子，内藤龍之介，狐塚 寛：ポリイオンコンプレックス系重金属吸着剤(3)ウランの吸着特性。日本分析化学会第31年会，1982，9，札幌。

6) 武内孝之，松原純子，大森佐与子，志野木正樹，青木 敦，狐塚 寛：毛髪含有元素濃度の因子分析結果について。第41回日本公衆衛生学会総会，1982，10，福岡。

7) 久世照五，山本昌子，伊藤祐輔，宮原龍郎：乳酸加リンゲル液の検討——<sup>14</sup>C-sodium lactate 投与後の呼気 <sup>14</sup>CO<sub>2</sub> 排出に及ぼす飢餓の影響。第4回麻醉薬代謝と肝障害研究会シンポジウム，1982，10，広島。

8) 狐塚 寛：環境科学における推理分析とその応用。第21回日本薬学会東北支部大会，1982，10，仙台。

9) 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。第4回北陸骨 Ca 代謝談話会，1982，11，金沢。

10) 中川小百合，川嶋洋一，狐塚 寛：血中脂質低下薬とフタル酸エステルのラット肝での fatty acid binding protein に対する影響。日本薬学会北陸支部第58回例会，1982，11，富山。