

薬 剂 薬 理 学

教 授 小 泉 保
講 師 掛 見 正 郎
助 手 片 山 和 憲
教 務 員 遠 藤 真 樹 子

教 授 木 村 正 康
助 教 授 木 村 郁 子
助 手 鈴 木 潤

◆ 原 著

1) Koizumi T., Kakemi M., Katayama K. and Ohtani H. : A Note on Diffusion in Finite Composite Media. *Chem. Pharm. Bull.* **31** : 1092-1096, 1983.

2) Morino A., Kitamura K., Katayama K., Kakemi M. and Koizumi T. : Kinetics of d-Tubocurarine Disposition and Pharmacologic Response in Rats. *J. Pharmacok. Biopharm.* **11** : 47-61, 1983.

3) Kakemi M., Sasaki H., Saeki K., Endoh M., Katayama K. and Koizumi T. : Pharmacologic Effects of Metformin in Relation to Its Disposition in Alloxan Diabetic Rats. *J. Pharm. Dyn.* **6** : 71-87, 1983.

4) Koshi K., Shirai Y., Katayama K., Kakemi M., Ueda M. and Koizumi T. : A Note on Saturable and Inhibitory Kinetics of p-Aminohippurate Renal Transport in Rabbits. *J. Pharm. Dyn.* **6** : 161-169, 1983.

◆ 学 会 報 告

1) 北村和則, 織田寿久, 片山和憲, 掛見正郎, 小泉保 : Succinylcholine と d-Tubocurarine の併用効果に関する速度論的研究. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

2) 木谷真美, 尾崎由紀子, 片山和憲, 掛見正郎, 小泉保 : フロセミドの生体内挙動. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

3) 益見厚子, 富田新, 片山和憲, 掛見正郎, 小泉保 : バルビタールの腎排泄に対する3種利尿薬の及ぼす影響. 日本薬学会第103年会, 1983, 4, 東京.

4) 小泉保 : 薬物作用のファーマコキネティクス. 第21回日本医学総会, 1983, 4, 大阪.

5) Koizumi T. : Kinetics of Pharmacologic Response. The Second Japanese-American Conference on Pharmacokinetics and Biopharmaceutics, 1983, 8, Ann Arbor (U. S. A.).

◆ 原 著

1) Kimura M., Kobayashi S. and Kimura I. : Evidence that relaxation of hog biliary muscles is mediated by the interaction between the protein inhibitor of cyclic AMP-dependent protein kinase and cholecystokinin C-terminal peptides. *Biochem. Pharmacol.* **32** : 795-798, 1983.

2) Kimura M., Waki I., Deguchi Y., Amemiya K. and Maeda T. : 1(2H)-Isoquinolones as potential antiallergic agents. *Chem. Pharm. Bull.* **31** : 1277-1282, 1983.

3) Kimura I., Kimura M., Nakayama N. and Kimura M. : Relaxation and Ca spike suppression in circular and longitudinal muscles of hog bile duct ampulla by CCK-C-terminal peptides. *Arch. int. Pharmacodyn.* **265** : 320-334, 1983.

4) Kimura I., Katoh H. and Kimura M. : Difference between adrenergic β_1 - and β_2 -blocking effects on isoproterenol-induced Ca spike suppression in guinea-pig taenia coli. *Japan. J. Pharmacol.* **33** : 1271-1278, 1983.

5) Kimura I., Kimura M., Yoshizaki M., Yanada K., Kadota S. and Kikuchi T. : Neuromuscular blocking action of alkaloids from a Japanese crude drug "Shin-i" (Flos Magnoliae) in frog skeletal muscle. *Planta Medica* **48** : 43-47, 1983.

6) 木村正康, 鈴木潤, 新井一郎, 田中治, 笠井良次 : 薬用人参サポニン類による単離膵島からのインスリン異常遊離について. *Proc. Symp. WAKAN-YAKU* **16** : 81-84, 1983.

7) 木村正康, 鈴木潤, 新井一郎, 田中治 : 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Ca²⁺の関与. *Proc. Symp. WAKAN-YAKU* **16** : 131-134, 1983.

◆ 総 説

1) 木村正康 : 生薬方剤の複合薬理——方証相対理論を解くブレンド効果. *治療学* **10** suppl. : 145-155, 1983.

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-プロリン誘導体-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.