

薬 劑 薬 理 学

教授 小 泉 保
講師 掛 見 正 郎
教 務 員 片 山 和 憲
文部技官 辻 堂 清

◆ 原 著

1) 野上祐喜, 宮村靖子, 黒部 明, 小川貫山, 宮本重夫, 小泉 保: 新鎮痛剤 1, 4-Dimethyl-10-hydroxy-2, 3, 4, 5, 6, 7-hexahydro-1, 6-methano-1H-4-benzazone Hydrobromide (ST-2121) の生体内運命 (第2報) 光学異性体間におけるラット尿中代謝物の比較, 薬学雑誌 100 : 407-414, 1980.

2) 小川貫山, 野上祐喜, 宮村靖子, 亀田繁雄, 辻 俊一, 宮村佳男, 宮本重夫, 小泉 保: 新鎮痛剤-1, 4-Dimethyl-10-hydroxy-2, 3, 4, 5, 6, 7-hexahydro-1, 6-methano-1H-4-benzazone Hydrobromide (1-ST-2121) の生体内運命 (第3報) マウス, ラット, ウサギ, イヌ, サルおよびヒトにおける吸収, 排泄および代謝について, 薬学雑誌 100 : 967-972, 1980.

◆ その 他

1) Mukai H., Kakemi M., Shinmura T., Katayama K., and Koizumi T.: Pharmacokinetic Analysis of Pharmacological Effects and Drug Disposition. Hypoglycemic Effect of Tolbutamide in Rabbits, J. Pharm. Dyn. 3 : S-14, 1980.

◆ 学会報告

1) 金本郁男, 植村佳孝, 片山和憲, 掛見正郎, 小泉 保: 鎮痛薬 1-ST-2121 の家兎における Pharmacokinetics, 日本薬学会第100年会, 1980. 4, 東京.

2) 小泉 保, 掛見正郎, 片山和憲: 生理学モデルの縮退, 日本薬学会第100年会, 1980. 4, 東京.

教授 木 村 正 康
助 教 授 脇 功 巳
助 手 木 村 郁 子
教 務 員 鈴 木 潤

◆ 原 著

1) Kimura M.: Isoproterenol potentiator in an animal product-musk. TIPS 1 : 341-343, 1980.

2) Kimura I., Iwanaga Y., Nakayama N., Kobayashi T. and Kimura M.: Mechanical and electrical mechanisms of muscle relaxation induced by CCK-4 peptide in domestic pig bile duct. Jpn. J. Pharmacol. 30 : 95P, 1980.

3) Kimura M., Kimura I. and Iwanaga Y.: Effect of thickness of muscle fibers, load and saponin treatment on CaCl₂ dose-response curve of rat uterine segments. Folia Pharmacol. Japonica 76 : 43P, 1980.

4) Kimura M., Aisaka K., Imamura M. and Suzuki J.: Effects of tetragastrin on cyclic AMP-dependent protein kinase activation and insulin secretion of isolated pancreatic islets. Folia Pharmacol. Japonica 76 : 50P, 1980.

5) Kimura M.: Hypoglycemic component in ginseng radix and its insulin release. Abstracts of 3rd Int'l Ginseng Symposium (Seoul). 1980.

6) Kimura I. and Kimura M.: Combined action in blocking effect of paeoniflorin and glycyrrhizin on isolated mouse phrenic nerve-diaphragm preparation. Abstracts of World Congress of Chinese Medicine and Pharmacy (Taipei). 2p, 1980.

◆ その 他

1) 木村正康: 和漢薬百話 第1回(4月26日号) - 第18回(12月27日号), 富山新聞, 1980.

◆ 学会報告

1) 木村郁子, 岩永裕氏, 中山伸依, 小林豊和: テトラガストリンによるブタ胆管平滑筋の弛緩作用について, 第53回日本薬理学会総会, 1980. 3, 岐阜.

2) 木村正康, 鈴木 潤: 糖尿病治療薬用和漢薬の血糖下降作用一方剤研究からの病態薬理と pharmacokinetics, 日本薬学会第100年会シンポジウム, 1980. 4, 東京.

3) 木村郁子, 木村正康: 平滑筋細胞膜の薬物による Ca 扇動, 日本薬学会第100年会シンポジウム, 1980. 4, 東京.

4) 脇 功巳, 木村正康: 麝香の心筋 β -adrenoceptor 増強作用画分の Na⁺, K⁺-ATPase 活性化作用, 日本薬学会第100年会, 1980. 4, 東京.

5) 木村郁子, 高橋和義, 木村正康, 林 利光, 清水岑夫, 森田直賢: 神経筋接合部に及ぼす芍薬新成分 paeoniflorigenone の遮断効果について, 日本薬学会北陸支部第50回例会, 1980. 6, 富山.

6) 木村正康, 鈴木 潤: 薬用人参含有方剤の血

糖下降作用, 第14回和漢薬シンポジウム, 1980. 8, 富山.

7) 木村正康, 菊地武夫, 脇 功巳: 薬用人参血糖下降成分とインスリン遊離作用, 第14回和漢薬シンポジウム, 1980. 8, 富山.

8) 木村正康, 今村 恵, 鈴木 潤: 薬用人参血糖下降作用成分のインスリン遊離作用機序, 第14回和漢薬シンポジウム, 1980. 8, 富山.

9) 脇 功巳, 田村智昭, 木村正康: Insuline 受容機構の receptor-mediated process; 心筋における ATPase との連関, 第31回日本薬理学会北部会, 1980. 8, 旭川.

10) 古林 伸二郎, 木村正康: 胆管平滑筋弛緩作用における CCK-4 peptide の作用点; cAMP-protein kinase の protein inhibitor との相互作用の免疫化学的証明, 第31回日本薬理学会北部会, 1980. 8, 旭川.

11) 木村郁子, 野島浩史, 高橋和義, 木村正康: マウス神経筋接合部に及ぼす芍薬成分 paeoniflorin および甘草成分 glycyrrhizin の遮断効果について, 第31回日本薬理学会北部会, 1980. 8, 旭川.

12) 木村正康, 鈴木 潤, 今村 恵: 薬用人参血糖下降成分のインスリン遊離作用, 第3回天然薬物の開発とその応用シンポ, 1980. 8, 東京.

13) Kimura M.: Hypoglycemic component in ginseng radix and its insulin release. 3rd Int'l Ginseng Symposium, 1980. 9, Seoul-Korea.

14) Kimura I. and Kimura M.: Combined action in blocking effect of paeoniflorin and glycyrrhizin on isolated mouse phrenic nerve-diaphragm preparation, World Congress of Chinese Medicine and Pharmacy, Feature Speech, 1980. 10, Taipei.

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

◆ 原 著

1) Takeuchi T., Horikawa R. and Tanimura T.: Spectrophotometric determination of carboxylic acids by ferric hydroxamate formation with water soluble carbodiimide. Anal. Lett. 13 A : 603-609, 1980.

2) Tagami S.: Application of the ammonia selective electrode: Determination of meprobramate by decomposition with acid. Chem. Pharm. Bull. 28 : 2642-2646, 1980.

◆ 学 会 報 告

1) 内倉和雄, 梶沢洋三, 堀川力三, 谷村急徳: HPLC を用いた微量カテコールアミンのラジオエンザイムアッセイ, 第23回液体クロマトグラフ研究会, 1980. 2, 京都.

2) 梅沢武彦, 松下知代, 谷村急徳: 向流クロマトグラフィーに用いる混合溶媒系について, 日本薬学会第100年会, 1980. 4, 東京.

3) 内倉和雄, 梶沢洋三, 堀川力三, 谷村急徳: Ion-pair 液体クロマトグラフィーを用いた radio-enzyme assay によるカテコールアミンの定量: 日本薬学会第100年会, 1980. 4, 東京.

4) 中野 琢: Cd(NH₃)₂Ni(CN)₄ · 2C₆H₆ 中に希釈した Mn(II) の ESR-微細構造の角度及び温度依存性, 第30回錯塩化学討論会, 1980. 10, 東京.

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: 無機汚染物, 391-425, 異物, 468-520, 衛生試験法注解, 日本薬学会編, 南山堂, 1980.

◆ 原 著

1) Miyahara T., Miyakoshi M., Saito Y. and Kozuka H.: The effect of cadmium on bone resorption in tissue culture. Toxicol. Appl. Pharmacol. 55 : 477-482, 1980.

2) Miyahara T., Komurasaki T., Matsuzaki M., Kozuka H. and Seta S.: The effect of cadmium on collagen synthesis and degradation of embryonic chick bone in tissue culture. J. Hyg. Chem. Japan 26 : 167-173, 1980.

3) Miyahara T., Komurasaki T. and Kozuka H.: Inhibitory effect of cadmium on collagenous peptide synthesis of embryonic chick bone in tissue culture. : Toxicology letters 6 : 137-139, 1980.

4) Miyahara T., Miyakoshi M. and