

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

◆ 著 書

1) 小泉 保：薬物速度論。「生物薬理学（第2版）」村田敏郎編，301-329，南江堂，1982。

◆ 原 著

1) 朱 家璧，小泉 保：ミニコンによる非線形最小二乗あてはめ計算の一改良案。薬学雑誌 102：352-358，1982。

◆ 総 説

1) 掛見正郎：低血圧治療薬の生体内動態。薬局 33：275-285，1982。

◆ 学会報告

1) 佐々木秀樹，遠藤真樹子，片山和憲，掛見正郎，小泉 保：メトホルミンの生体内挙動と薬理効果の関連性。日本薬学会第102年会，1982，4，大阪。

2) 北村和則，片山和憲，掛見正郎，小泉 保：サクシニルコリンの消失と薬効に関する速度論的研究。日本薬学会第102年会，1982，4，大阪。

3) 片山和憲，村井厚子，大谷寛行，掛見正郎，小泉 保：投与量依存性を示すスルファミテゾールの速度論。日本薬学会第102年会，1982，4，大阪。

4) 植村佳孝，泊 宣和，片山和憲，掛見正郎，小泉 保：家兎におけるインドメタシンの生体内挙動に関する速度論的検討。日本薬学会第102年会，1982，4，大阪。

5) 朱 家璧，片山和憲，掛見正郎，小泉 保：人におけるフロセミドの生体内挙動と薬効の解析。日本薬学会第102年会，1982，4，大阪。

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

◆ 著 書

1) 高木敬次郎，木村正康，原田正敏，大塚恭男編：「和漢薬物学」，南山堂，1982。

◆ 原 著

1) 脇 功己，木村正康：薬用人参血糖下降成分のインスリン生合成に及ぼす影響。Proc. Symp. WAKAN-YAKU 15：1-4，1982。

2) 木村正康，鈴木 潤，安田正俊：培養単離臍島からのインスリンおよびグルカゴン遊離に及ぼす白虎加人参湯の効果：Proc. Symp. WAKAN-YAKU 15：5-8，1982。

3) 木村正康，木村郁子，野島浩史，高橋和義：芍薬甘草湯による骨格筋の弛緩作用機構。Proc. Symp. WAKAN-YAKU 15：157-161，1982。

4) Waki I., Kyo H., Yasuda M. and Kimura M. : Effects of a hypoglycemic component of ginseng radix on insulin biosynthesis in normal and diabetic animals. J. Pharm. Dyn. 5：547-554，1982。

5) Kimura I., Katoh H. and Kimura M. : Difference between adrenergic β_1 - and β_2 -effects on Ca spike suppression in guinea pig taenia coli. Japan. J. Pharmacol. 32：112P，1982。

6) Waki I., Tamura T. and Kimura M. : Insulin receptor - mediated events ; Tissue - selective stimulation of sodium pump activity. Japan. J. Pharmacol. 32：203P，1982。

7) Kimura M., Kimura I. and Kobayashi S. : Relationship between cyclic AMP-dependent protein kinase activation and Ca uptake increase of sarcoplasmic reticulum fraction of hog biliary muscles relaxed by cholecystokinin-C-terminal peptides. Biochem. Pharmacol. 31：3077-3083，1982。

8) Kimura M., Kimura I. and Takahashi K. : The neuromuscular blocking actions of coclaurine derivatives and of paeoniflorin derivatives. Planta Medica 45：136，1982。

9) Waki I., Tamura T. and Kimura M. : Ouabain-sensitive insulin stimulation of ion and glucose transport in rat ventricular slices. J. Pharm. Dyn. 5：972-979，1982。

10) 木村正康，脇 功己，出口洋二，萩田善一：Cyclic AMP phosphodiesterase 活性における遺伝性糖尿病マウスと正常マウスの系統差。Folia Pharmacol. Japon. 79：64P，1982。

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 β_1 および β_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」鎮目和夫他編, **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 α -Hydroxy Carboxylic Acid Enantiomers by HPLC using Chiral Mobile Phase. 18th International symposium "Advances in Chromatography", 1982, 4, Tokyo.