

# 薬 劑 薬 理 学

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

## ◆ 著 書

1) 小泉 保, 掛見正郎: 生物薬剤学実験におけるマイコンの利用。「生物薬剤学実験法」村田敏郎, 有田隆一編, 203—305, 南江堂, 1984.

2) 掛見正郎: 尿中サルファ剤の定量と, その速度論的解析。「生物薬剤学実験法」村田敏郎, 有田隆一編, 156—171, 南江堂, 1984.

## ◆ 原 著

1) 北村和則, 片山和憲, 掛見正郎, 小泉 保: ラットにおける succinylcholine の筋弛緩効果におよぼす血清 cholinesterase 活性の影響. 薬学雑誌 **104**: 406—408, 1984.

## ◆ 総 説

1) 小泉 保: 消化酵素剤の薬剤薬理. 薬局 **35**: 1869—1874, 1984.

## ◆ 学会報告

1) 佐藤真治, 中川育子, 片山和憲, 掛見正郎, 小泉 保: 塩酸クロロプロマジンの体温降下作用に関する速度論的研究. 日本薬学会第104年会, 1984, 3, 仙台.

2) 遠藤真樹子, 鈴木雅博, 黒田豊志, 片山和憲, 掛見正郎, 小泉 保: ラットにおける captopril の薬理効果について. 日本薬学会第104年会, 1984, 3, 仙台.

3) 大谷寛行, 水野裕元, 河辺俊彦, 片山和憲, 掛見正郎, 小泉 保: sulfamethizole の腎排泄に及ぼす Tolbutamide の影響. 日本薬学会第104年会, 1984, 3, 仙台.

教 授 木 村 正 康  
助 教 授 木 村 郁 子  
助 手 鈴 木 潤

## ◆ 原 著

1) 鈴木 潤, 木村正康: 漢方方剤による糖尿病病態マウスの血糖下降作用. 日薬理誌 **83**: 1—10, 1984.

2) Kimura M., Kimura I., Nojima H., Takahashi K., Hayashi T., Shimizu M. and Morita N.: Blocking effects of a new component, paeoniflorigenone, in paeony root on neuromuscular junctions of frogs and mice. Japan. J. Pharmacol. **35**: 61—66, 1984.

3) Kimura M., Kobayashi S., Tadano K. and Kimura I.: Effects of papaverine on the relative distribution of <sup>45</sup>Ca ions in subcellular fractions of hog biliary muscles. Biochem. Pharmacol. **33**: 281—287, 1984.

4) Kimura I., Kimura M. and Kimura M.: Potassium induces relaxation and hyperpolarization of circular muscles but contraction of longitudinal muscles of pig duodenum. Br. J. Pharmacol. **83**: 187—193, 1984.

5) Kimura M., Kimura I., Takahashi K., Muroi M., Yoshizaki M., Kanaoka M. and Kitagawa I.: Blocking effects of blended paeoniflorin or its related compounds with glycyrrhizin on neuromuscular junctions in frog and mouse. Japan. J. Pharmacol. **36**: 275—282, 1984.

6) 難波恒雄, 服部征雄, 竹花美博, 荒山久美子, 松繁克道, 木村郁子, 木村正康: 鼈の研究(第一報): スッポン抽出物のマウス細小血管に対する効果について. 薬学雑誌 **104**: 997—1003, 1984.

7) Waki I. and Kimura M.: Effects of muscon, androsterone and other musk components on isoproterenol-induced contractile tension in kitten and guinea pig papillary muscles. J. Med. Pharmaceut. Soc. WAKAN-YAKU **1**: 218—221, 1984.

8) 木村正康, 鹿田謙一, 藤原満博, 高橋健太郎: 培養骨格筋細胞膜のアセチルコリン受容体発達過程に関与する phospholipase A<sub>2</sub> - Ca<sup>2+</sup> 系に対するグリチルリチンの拮抗作用機序. 和漢医薬学会誌 **1**: 260—265, 1984.

9) 武永邦三, 吉永雅一, 石井 誠, 大関文照, 森 登, 木村正康: 正常及び糖尿病ラットにおける肉芽増殖の幼牛血液抽出物 (SS-094) に対する感受性について. 薬学雑誌 **104**: 1281—1287, 1984.

## ◆ 学会報告

1) 木村正康, 藤原満博, 野島浩史: マウス培養神経筋接合部の糖尿病態による薬物感受性増強効果; 病態脊髄抽出液による影響. 第57回日本薬理学会総会, 1984, 3, 京都.

2) 木村郁子, 木村雅昭, 木村正康: マウス横隔

膜細胞における Aequorin-Ca<sup>2+</sup> transient と tension に及ぼす Caffeine と Dantrolene の効果. 第57回日本薬理学会総会, 1984, 3, 京都.

3) 木村正康, 木村郁子: 和漢薬成分によるブレンド効果の病態薬理学的しくみ. 日本薬学会第104年会, 1984, 3, 仙台.

4) 木村郁子, 林 康子, 木村正康: カルシウム拮抗薬及び平滑筋弛緩薬によるマウス門脈平滑筋の自発性スパイクと収縮に及ぼす効果. 日本薬学会第104年会, 1984, 3, 仙台.

5) 木村正康, 鈴木 潤, 山田 禎, 吉崎正雄, 菊池 徹, 門田重利, 松田暁子: 辛夷 (タムシバ) 成分群の抗炎症作用. 日本薬学会第104年会, 1984, 3, 仙台.

6) 武永邦三, 吉永雅一, 石川 誠, 大関文照, 森 登, 木村正康: Solcoseryl の肉芽形成に及ぼすインスリン様増殖効果, 日本薬学会第104年会, 1984, 3, 仙台.

7) Kimura M. and Suzuki J.: A pharmacological role of ginseng in the blended effect of Chinese traditional medicines in hyperglycemia. International Symposium on Chinese Medicinal Materials Research, 1984, 6, Hong Kong.

8) 木村正康, 鈴木 潤, 小野寺禎良, 田中 治, 松浦広道: 薬用人参成分(GIR)の抽出灌流液によるインスリン分泌作用. 第65回日本薬理学会近畿部会, 1984, 6, 金沢.

9) Kimura I., Kimura M. and Kimura M.: Effects of dantrolene and procaine on caffeine-induced increase of aequorin-Ca<sup>2+</sup> transients in mouse diaphragm muscles. 9th International Congress of Pharmacology, 1984, 7, London.

10) 木村正康, 鈴木 潤, 笠井良次, 松浦広道, 田中 治: 薬用人参精製画分(D-O-ANA)のインスリン分泌作用とその作用様式: 他の含有成分との比較において. 第5回天然薬物の開発と応用シンポジウム, 1984, 7, 広島.

11) 木村郁子, 林 康子, 木村正康, 名取信策, 原田正敏, 田中 治: 四物湯構成生薬及び関連生薬の血管平滑筋 Ca<sup>2+</sup> spike と張力に及ぼす効果. 第1回和漢医薬学会, 1984, 9, 富山.

12) Kimura M., Suzuki J., Waki I., Kimura I., Tanaka O. and Matsu-ura H.: Further purified ginseng component for insulin release (GIR) and its mode of action compared with the isolated residual components. 4th International Ginseng Symposium, 1984, 9, Seoul.

13) 木村正康, 鈴木 潤, 松井哲夫: 血糖値と血漿コリンエステラーゼ活性の相関. 第35回日本薬理学会北部会, 1984, 10, 新潟.

14) 木村正康, 木村郁子, 近藤高史, 木村雅昭, 新田昌宏, 井内滋二, 塚本悟郎: 強力な新 CCK 拮抗薬; プタ十二指腸輪走筋に対する弛緩作用の拮抗作用. 第35回日本薬理学会北部会, 1984, 10, 新潟.

#### ◆ その他

1) 木村郁子, 木村正康: グリチルリチンの筋弛緩機作における薬理学的役割. ミノファージェン メディカル レビュー Suppl. 15: 50—54, 1984.

2) 木村正康: 附子(薬理). 漢方製剤の知識(I) (薬事新報社): 98—100, 1984.

3) 木村正康: 病院薬剤師のための漢方製剤の知識—芒硝. 日本病院薬剤師会雑誌 20: 1202—1203, 1984.

4) 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湯類聚方のマウス in situ におけるブレンド効果, 和漢医薬学会誌 1: 60—61, 1984.

5) Kimura I., Kimura M. and Kimura M.: The effect of caffeine and dantrolene on aequorin-Ca<sup>2+</sup> transient and twitch tension in mouse diaphragm muscle. Japan. J. Pharmacol. 36: 69P, 1984.

6) Kimura M., Fujihara M. and Nojima H.: Diabetic state-induced potentiation of sensitivity of cultured mouse neuromuscular junction to drugs: Effect of spinal cord extract in diabetic state. Japan. J. Pharmacol. 36: 187P, 1984.

7) 木村正康, 木村郁子, 高橋和義, 室井正志, 吉崎正雄: Paeoniflorin と Glycyrrhizin を基本とした和漢薬群による糖尿病病態マウス in situ 神経筋接合部遮断効果. 日本薬理学雑誌 83: 50—51P, 1984.

8) 木村正康, 木村郁子: 正常及び糖尿病病態マウスの門脈平滑筋による自発性スパイクと収縮に及ぼす Papaverine, Ca<sup>2+</sup> 拮抗薬, 胆汁酸の抑制作用様式. スズケン医科学応用研究財団研究報告 2: 86—95, 1984.

9) 木村正康, 鈴木 潤, 武永邦三: 肉芽増殖における正常および糖尿病病態による薬物感受性. Cytoprotection & biology 2: 85—92, 1984.