

薬 劑 薬 理 学

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

教 授 木 村 正 康
助 教 授 木 村 郁 子
助 手 鈴 木 潤
教 務 員 古 林 伸 二 郎

◆ 著 書

1) 小泉 保：消化器系薬。「薬物代謝・薬物速度論」北川晴雄他編，181—192，南江堂，1985。

◆ 原 著

1) Mitsuyama S., Masumi A., Katayama K., Kakemi M. and Koizumi T.: Pharmacokinetic evidence for blood flow depression in dose dependent disposition of 4-aminoantipyrine in rabbits. *J. Pharmacobio-Dyn.* 8: 365—376, 1985.

2) Endoh M., Suzuki M., Kuroda T., Katayama K., Kakemi M. and Koizumi T.: Pharmacokinetic studies on pharmacologic response of captopril in rats. *J. Pharmacobio-Dyn.* 8: 711—717, 1985.

◆ 学会報告

1) 鈴木雅博，菊地正人，黒田豊志，遠藤真樹子，片山和憲，掛見正郎，小泉 保：Captoprilの薬理効果とその速度論的研究。日本薬学会第105年会，1985，4，金沢。

2) 三浦雅彦，見角 薫，遠藤真樹子，片山和憲，掛見正郎，小泉 保：ブメタニドの生体内挙動と薬理効果の速度論。日本薬学会第105年会，1985，4，金沢。

3) 佐藤真治，中川育子，畑中朋美，遠藤真樹子，片山和憲，掛見正郎，小泉 保：塩酸Chlorpromazineの生体内挙動とhyperglycemic effectに関する速度論的研究。日本薬学会第105年会，1985，4，金沢。

4) 織田寿久，中村康裕，遠藤真樹子，片山和憲，掛見正郎，小泉 保：デカメソニウムの体内動態と薬理効果に関する速度論的研究。日本薬学会第105年会，1985，4，金沢。

◆ その他

1) 小泉 保：生物薬剤学をマイコンで。クリニカルファーマシー 1: 97—102, 1985.

2) 小泉 保：生理薬剤学をマイコンで(II)。クリニカルファーマシー 2: 107—113, 1985.

3) 小泉 保：生物薬剤学をマイコンで(III)。クリニカルファーマシー 3: 113—117, 1985.

◆ 著 書

1) Kimura M. and Suzuki J.: The pharmacological role of ginseng in the blend effect of traditional Chinese medicines in hyperglycemia, In *Advances in Chinese Medicinal Materials Research*, ed. by Chang H.M., Yeung H. W., Tso W-W. and Koo A., 181—192, World Scientific Publ. Co., Singapore, 1985.

2) Kimura M., Suzuki J. and Takenaga K.: Changes in formation of granulation tissue in normal and diabetic rats after drug treatment, *Cytoprotection and cytobiology (Kyoto)*, Proc. 2nd Symp. on Cytoprotection (Vol. 2). ed. by Kitajima M., 108—116, Excerpta Medica, 1985.

◆ 原 著

1) Kimura I., Kimura M. and Kimura M.: Modification by dantrolene, procaine and suxamethonium of caffeine-induced changes in aequorin luminescence transients and twitch tensions of directly-stimulated diaphragm muscle of mouse. *Br. J. Pharmac.* 86: 319—326, 1985.

2) Kimura M., Suzuki J., Yamada T., Yoshizaki M., Kikuchi T., Kadota S. and Matsuda S.: Anti-inflammatory effect of neolignans newly isolated from the crude drug “Shin-i” (*Flos Magnoliae*). *Planta Medica* 4: 291—293, 1985.

3) Kimura M., Kimura I. and Nojima H.: Depolarizing neuro-muscular blocking action induced by electropharmacological coupling in the combined effect of paeoniflorin and glycyrrhizin. *Japan. J. Pharmacol.* 37: 395—399, 1985.

4) Kimura M., Kimura I. and Kimura M.: Decreasing effects by glycyrrhizin and paeoniflorin on intracellular Ca^{2+} -aequorin luminescence transients with or without caffeine in directly stimulated-diaphragm muscle of mouse. *Japan. J. Pharmacol.* 39: 387—390, 1985.

5) Kimura M., Suzuki J. and Amemiya K.: Mouse granuloma pouch induced by Freund's complete adjuvant with croton oil. *J. Phar-*

macobio-Dyn. 8:393-400, 1985.

◆ 総 説

1) 木村正康, 木村郁子: シャクヤク (芍薬) — その薬理的評価と役割 —. 治療学 14:409-416, 1985.

2) 木村正康, 木村郁子: プシ (附子) — その毒性と薬理活性 —. 治療学 15:595-601, 1985.

3) 木村正康: 生薬薬理解説 43, 阿膠の薬理. 漢方医学 9(12), 1, 1985.

◆ 学会報告

1) 木村正康, 木村郁子, 野島浩史, 室井正志: 糖尿病態による Succinylcholine マウス神経筋遮断増強効果. 第58回日本薬理学会総会, 1985, 3, 東京.

2) 木村正康, 木村郁子, 中瀬清一, 森 登: 花粉エキス製剤 (セルニルトン) による排尿作用の薬理的裏付け: 膀胱筋および尿道筋に対する作用様式. 日本薬理学会第105年会, 1985, 4, 金沢.

3) 笠井良次, 桧山千都子, 山本幸枝, 田中 治, 鈴木 潤, 木村正康, 松浦広道, 不破 亨: 薬用人参のインスリン分泌促進成分 (その1): 分離と同定. 日本薬学会第105年会, 1985, 4, 金沢.

4) 木村正康, 鈴木 潤, 小野寺禎良, 笠井良次, 田中 治, 松浦広道, 不破 亨: 薬用人参のインスリン分泌促進成分 (その2): その活性の膜腫流法による薬理的裏付け. 日本薬学会第105年会, 1985, 4, 金沢.

5) Kimura M., Kimura I., Kondoh T. and Kimura M.: A new potent CCK antagonist in the receptor for CCK-induced relaxation of pig duodenal circular muscle. 5th International Washington Spring Symposium-Neural & Endocrine Peptides & Receptors '85, 1985, 5, Washington.

6) 木村郁子: 糖尿病性 neuromyopathy と生薬複合効果の薬理学的研究. 第一回日中和漢薬シンポジウム, 1985, 9, 富山.

7) 鈴木 潤, 雨宮功治, 山田 禎, 木村正康: 糖尿病マウスのインスリンによるアジュバント肉芽囊血管新生促進とグルココルチコイドの関与. 第36回日本薬理学会北部会, 1985, 10, 仙台.

8) 木村正康, 木村郁子, 藤原満博, 星野伸夫: サクシニルコリン・マウス骨格筋画分の結合様式と糖尿病態による修飾. 第36回日本薬理学会北部会, 1985, 10, 仙台.

9) 木村正康, 鈴木 潤, 小野寺禎良, 伊藤正毅: 唾液ペプチド P-C のインスリン遊離作用. 第36回

日本薬理学会北部会, 1985, 10, 仙台.

10) 木村郁子, 木村正康: CCKペプチド群による Oddi 括約筋近傍平滑筋の弛緩作用機構. 第14回薬物活性シンポジウム, 1985, 10, 名古屋.

11) 木村正康: 組織修復と生体防御反応. 第2回生体防御講演会, 1985, 11, 富山.

12) Kimura I. and Kimura M.: Diabetic state-induced neuro-muscular disease in mouse and the junction blocker. The Second International Symposium on Treatment of Diabetes Mellitus, 1985, 11, Nagoya.

13) Kimura M., Suzuki M. and Ito S.: Salivary peptide P-C. 2) Its influence on insulin release and action. The Second International Symposium on Treatment of Diabetes Mellitus, 1985, 11, Nagoya.

14) 雨宮功治, 木村正康: 増殖型炎症に及ぼすプロナーゼの抗炎症作用. 日本薬学会北陸支部第67回例会, 1985, 11, 金沢.

15) 高橋健太郎, 藤原満博, 鹿田謙一, 木村正康: n-Acetylcholine Receptor の発達過程における Phospholipase A₂-Ca²⁺ 系に対する Saponin 類の影響. 日本薬学会北陸支部第67回例会, 1985, 11, 金沢.

16) 松井哲夫, 鈴木 潤, 木村正康: 無麻酔マウスの脈拍一血圧同期測定法. 日本薬学会北陸支部第67回例会, 1985, 11, 金沢.

17) 木村正康, 鈴木 潤, 雨宮功治, 山田 禎: 肉芽新生血管増殖測定法と糖尿病下の薬効評価. 第3回サイトプロテクション研究会, 1985, 1, 京都.

◆ その他

1) 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 Ca²⁺ spike と張力に及ぼす効果. J. Med. Pharmaceut. Soc. WAKAN-YAKU 2: 118-119, 1985.

2) 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, 木村郁子: 抗炎症剤. 公開特許公報(A), 昭60-222415, 125-130, 日本特許庁(JP), 1985, 11.