

薬 剤 薬 理 学 (1)

教 授 小 泉 保
助 教 授 掛 見 正 郎
助 手 片 山 和 憲
教 務 員 佐 藤 眞 治

◆ 著 書

- 1) 小泉 保：薬物動態と薬動学。「薬動学」小泉保編，1-13，広川書店，東京，1990。
- 2) 掛見正郎：薬動学の基礎理論。「薬動学」小泉保編，29-117，広川書店，東京，1990。

◆ 原 著

- 1) Katayama K., Ohtani H., Kawabe T., Mizuno H., Kakemi M., and Koizumi T.: Kinetic studies on drug disposition in rabbits. I. Renal excretion of iodopyracet and sulfamethizole. *J. Pharmacobio-Dyn.* **13**: 97-107, 1990.
- 2) Katayama K., Ohtani H., Murai A., Kakemi M., and Koizumi T.: Kinetic studies on drug disposition in rabbits. II. Dose dependent pharmacokinetics of sulfamethizole. *J. Pharmacobio-Dyn.* **13**: 108-119, 1990.
- 3) Katayama K., Ohtani H., Mizuno H., Taniguchi T., Kakemi M., and Koizumi T.: Kinetic studies on drug disposition in rabbits. III. Effect of tolbutamide on renal excretion of sulfamethizole. *J. Pharmacobio-Dyn.* **13**: 120-129, 1990.
- 4) Katayama K., Tsubota E., Endoh M., Kakemi M., and Koizumi T.: Effect of iodopyracet on renal excretion of sulfamethizole in rabbits. *J. Pharmacobio-Dyn.* **13**: 179-185, 1990.
- 5) Koizumi T., Kakemi M., Katayama K., Inada H., Sudeji K., and Kawasaki M.: Transfer of diclofenac sodium across excised guinea pig skin on high-frequency pulse iontophoresis. I. Equivalent circuit model. *Chem. Pharm. Bull.* **38**: 1019-1021, 1990.
- 6) Koizumi T., Kakemi M., Katayama K., Inada H., Sudeji K., and Kawasaki M.: Transfer of diclofenac sodium across excised guinea pig skin on high-frequency pulse iontophoresis. II. Factors affecting steady-state transport rate. *Chem. Pharm. Bull.* **38**: 1022-1023, 1990.
- 7) Koizumi T., and Inada H.: Another lag-time involved in constant-field iontophoretic mass

transport through a homogeneous membrane. *Chem. Pharm. Bull.* **38**: 2311-2313, 1990.

- 8) Hayashi T., Okamura K., Kakemi M., Asano S., Mizutani M., Takeguchi N., Kawasaki M., Tezuka Y., Kikuchi T., and Morita N.: Scopadulcic acid B, a new tetracyclic diterpenoid from *Scoparia dulcis* L. Its structure, H⁺, K⁺-adenosine triphosphatase inhibitory activity and pharmacokinetic behaviour in rats. *Chem. Pharm. Bull.* **38**: 2740-2745, 1990.
- 9) 金本郁男, 小泉 保, 堀越 勇: エプタゾシンの経口および直腸投与時の体内動態. *薬剤学*, **50**: 31-34, 1990.

◆ 学会報告

- 1) 佐藤眞治, 大林 縁, 片山和憲, 掛見正郎, 小泉 保: クロルプロマジンの体内動態と体温降下作用に及ぼす腎障害の影響. 日本薬学会第110年会, 1990, 8, 札幌.
- 2) 掛見正郎: 薬物動態と薬効の相関. 薬物動態談話会特別例会, 1990, 11, 浜松.

◆ その他

- 1) 掛見正郎: 第5回日米生物薬剤学シンポジウムレポート, 薬動学, 薬力学関連研究のポスター発表から. *ファームテックジャパン*, **6**: 1305-1312, 1990.

薬 剤 薬 理 学 (2)

教 授 木 村 正 康
助 教 授 木 村 郁 子
助 手 古 林 伸 二 郎
助 手 野 島 浩 史

◆ 著 書

- 1) Kimura I., Pancho L.-R., and Kimura M.: Solcoseryl modulates prostanoid-induced contractions in isolated blood vessels. *CYTOPROTECTION and CYTOBIOLOGY* **6**: 237-240, Cytomedica, London, 1988.
- 2) 古林伸二郎, 木村郁子, 木村正康: 遺伝性肥満型糖尿病マウス KK-CA^y におけるアセチルコリン受容体機能の修飾とその要因. *糖尿病動物* 第3巻, 後藤由夫編, 268-275, 医薬ジャーナル社, 大阪, 1990.
- 3) 木村郁子, 木村雅昭, 木村正康: アロキサン糖尿病マウスにおける骨格筋細胞内カルシウムの動員異常. *糖尿病動物* 第3巻, 後藤由夫編,