

薬 剤 薬 理 学 薬 剤 学 研 究 室

教 授 小 泉 保
講 師 片 山 和 憲
助 手 日 野 (畑 中) 朋 美
助 手 合 葉 哲 也

◆ 原 著

- 1) Hatanaka T., Katayama K., Koizumi T., Sugibayashi K., and Morimoto Y.: In vitro-in vivo correlation of percutaneous absorption: Iso-sorbide dinitrate and morphine hydrochloride. *Biol. Pharm. Bull.*, 17: 826-830, 1994.
- 2) Tajima T., Kaneko K., Hatanaka T., Aiba T., Katayama K., and Koizumi T.: Kinetic analysis of neuromuscular blockade. I. Relationship between twitch depression and stimulation frequency after d-tubocurarine administration. *Biol. Pharm. Bull.*, 17: 1083-1088, 1994.
- 3) Tajima T., Kato Y., Hatanaka T., Aiba T., Katayama K., and Koizumi T.: Kinetic analysis of neuromuscular blockade. II. Train-of-four fade induced by d-tubocurarine and α -bungarotoxin. *Biol. Pharm. Bull.*, 17: 1089-1093, 1994.
- 4) Machijima H., Nakamura H., Hatanaka T., Sugibayashi K., and Morimoto Y.: Effect of several adsorbents on the gastrointestinal absorption of paraquat. *Arch. Pharm. Res.*, 17: 287-293, 1994.
- 5) Aiba T., Itoga Y., Shimizu H., Tanigawara Y., and Hori R.: Renal handling of tobramycin in the isolated perfused rat kidney. *J. Pharm. Sci.*, 83: 723-726, 1994.
- 6) 鈴木理香, 畑中朋美, 合葉哲也, 片山和憲, 小泉 保: 硝酸エステルの立体選択的皮膚透過性. 日本薬剤学会第10年会, 1994, 9, けいはんな.
- 7) Panomsuk S., Hatanaka T., Aiba T., Katayama K., and Koizumi T.: Release profile of indomethacin from hydrophilic matrix. 日本薬剤学会第10年会 1994, 9, けいはんな.
- 8) 梅谷俊輝, 山本真千子, 合葉哲也, 畑中朋美, 片山和憲, 小泉 保: 利尿薬の薬効発現メカニズムにおける速度論的解析. 第9回日本薬物動態学会年会, 1994, 11, 広島.
- 9) 片山和憲, 加藤朱美, 畑中朋美, 合葉哲也, 小泉 保: インピーダンス解析による皮膚透過促進作用の検討. 第9回日本薬物動態学会年会, 1994, 11, 広島.
- 10) 合葉哲也, 梅谷俊輝, 畑中朋美, 片山和憲, 小泉 保: 非線形型拡散モデルによる腎薬物動態の予測. 第9回日本薬物動態学会年会, 1994, 11, 広島.
- 11) 畑中朋美, 魚住智聡, 森垣説子, 合葉哲也, 片山和憲, 小泉 保: アミノ酸の皮膚透過機構に関する研究. 第9回日本薬物動態学会年会, 1994, 11, 広島.
- 12) 浜田富美男, 中丸勝人, 岩城久美, 伊藤祐輔, 小泉 保: D-乳酸およびL-乳酸の体内動態—ラセミ体乳酸投与による検討—. 第14回日本臨床麻酔学会総会, 1994, 11, 大分.

◆ 学会報告

- 1) 森垣説子, 畑中朋美, 合葉哲也, 片山和憲, 小泉 保: イオンペア形成によるセファレキシンの皮膚透過促進の評価. 日本薬学会第114年会, 1994, 3, 東京.
- 2) 畑中朋美, 片山和憲, 小泉 保, 杉林堅次, 森本雍憲: 経皮吸収の in vivo-in vitro 相関. 日本薬学会第114年会, 1994, 3, 東京.
- 3) 椎木剛史, 加藤朱美, 畑中朋美, 合葉哲也, 片山和憲, 小泉 保, 掛見正郎: Captopril の体内動態と薬効に及ぼす各種含硫化合物の影響. 日本薬学会第114年会, 1994, 3, 東京.
- 4) 本多正平, 畑中朋美, 合葉哲也, 片山和憲, 小泉 保: プラバスタチンの肝臓標的化効果の速