

薬 劑 薬 理 学

薬 劑 学 研 究 室

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

◆ 原 著

- 1) Hatanaka T., Suzuki R., Katayama K. and Koizumi T.: Stereoselective skin permeation of organic nitrates: application of partitioning and porous transport theories. Intern. J. Pharm., 168, 199-208, 1998.
- 2) 畑中朋美, 小垂靖昌, 片山和憲, 小泉 保: シンバスタチン錠剤からの溶出挙動に及ぼすラクトン体とヒドロキシアシド体の相互変換速度の影響. 薬剤学, 58, 194-202, 1998.
- 3) Srivastava K., Hatanaka T., Katayama K. and Koizumi T.: Pharmacokinetic and pharmacodynamic consequences of thiopental in renal dysfunction rats: Evaluation with electroencephalography. Biol. Pharm. Bull., 21, 1327-1333, 1998.
- 4) Hatanaka T., Honda S., Sasaki S., Katayama K. and Koizumi T.: Pharmacokinetic and pharmacodynamic evaluation for tissue-selective inhibition of cholesterol synthesis by pravastatin. J. Pharmacokin. Biopharm., 26, 329-347, 1998.

◆ 学会報告

- 1) 嘉門俊彦, 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Cephalexinの皮膚透過促進に及ぼすカウンターイオンの構造の影響. 日本薬剤学会第13年会, 1998, 3, 甲府.
- 2) 浅野史佳, 畑中朋美, 片山和憲, 小泉 保: 経皮吸収促進剤の透過促進機構の電気化学的研究. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
- 3) 井原加代子, 畑中朋美, 片山和憲, 小泉 保: 有機硝酸化合物の立体選択的な体内動態と薬理効果II. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
- 4) 前田玲比子, 川辺雅美, 畑中朋美, 片山和憲, 小泉 保: 錠剤からの塩酸プロプラノロールの溶出に及ぼすキトサンコーティングの影響. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.
- 5) 関谷幸治, 手塚康弘, 難波恒雄, 門田重利, 片山和憲, 小泉保, 前田正敏, 近藤 隆, 田中 謙:

Butylidenephthalideの経皮適用による体内動態. 日本薬学会第118年会, 1998, 3, 京都.

- 6) Aiba T., Tse M.M., Lin E.T. and Koizumi T.: Effect of dosage form on stereoisomeric inversion of ibuprofen in human volunteer. The 9th Japanese-American Conference on Pharmacokinetics and Biopharmaceutics. 1998, 7, Nagoya.
- 7) Srivastava K., Hatanaka T., Katayama K. and Koizumi T.: Pharmacokinetic and Pharmacodynamic consequences of thiopental in renal dysfunction rats. The 9th Japanese-American Conference on Pharmacokinetics and Biopharmaceutics. 1998, 7, Nagoya.
- 8) 合葉哲也, 久保祐子, Tse M.M., Lin E.T., 畑中朋美, 片山和憲, 小泉 保: 非ステロイド系抗炎症剤の立体異性体転換反応に関する検討. 第13回日本薬物動態学会年会, 1998, 11, 仙台.
- 9) Aiba T., Tse M.M., Koizumi T. and Lin E.T.: Characterization of stereoisomeric inversion of ibuprofen and fenoprofen in rat liver microsomes. AAPS Annual Meeting and Exposition, 1998, 11, San Francisco.