

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 日 野 (畑 中) 朋 美
助 手 合 葉 哲 也

◆ 原 著

- 1) Koizumi T., Panomsuk S.P., Hatanaka T. and Katayama K.: Kinetics of swelling of compressed cellulose matrices: A mathematical model. *Pharm. Res.*, 13: 329-333, 1996.
- 2) Panomsuk S.P., Hatanaka T., Aiba T., Katayama K. and Koizumi T.: A study of the hydrophilic cellulose matrix: Effect of drugs on swelling properties. *Chem. Pharm. Bull.*, 44: 1039-1042, 1996.
- 3) Hatanaka T., Kamon T., Uozumi C., Morigaki S., Aiba T., Katayama K. and Koizumi T.: Influence of pH on skin permeation of amino acids. *J. Pharm. Pharmacol.*, 48: 675-679, 1996.

◆ 学 会 報 告

- 1) 加藤朱美, 畑中朋美, 合葉哲也, 片山和憲, 小泉 保: 角質層脂質モデルリポソーム(SCLL)を用いたオレイン酸の皮膚透過促進機構に関する研究. 日本薬学会第 116年会, 1996, 3, 金沢.
- 2) 鈴木理香, 畑中朋美, 合葉哲也, 片山和憲, 小泉 保: 一硝酸エステル類の立体選択的皮膚透過性に及ぼす溶媒の影響. 日本薬学会第 116年会, 1996, 3, 金沢.
- 3) 小垂靖昌, 畑中朋美, 合葉哲也, 片山和憲, 小泉 保: HMG-CoA還元酵素阻害剤の錠剤からの溶出に関する研究. 日本薬学会第 116年会, 1996, 3, 金沢.
- 4) Hatanaka T., Suzuki R., Aiba T., Katayama K. and Koizumi T.: Stereoselective skin permeation of organic nitrates. 23rd International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials, 1996, 7, Kyoto.
- 5) Panomsuk S.P., Hatanaka T., Katayama K. and Koizumi T.: Swelling of hydrophilic cellulose matrices and its relationship to drug release. 23rd International Symposium on Controlled

Release of Bioactive Materials, 1996, 7, Kyoto.

- 6) 嘉門俊彦, 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 Cephalexinの皮膚透過促進. 第11回日本薬物動態学会年会, 1996, 10, 金沢.