

薬 剤 設 計 学 (2)

助 教 授 北 川 泰 司
助 手 森 佳 洋
助 手 篠 田 裕 之

◆ 原 著

- 1) Mori Y., Shinoda H., and Kitagawa T.: Pyrenesulfonate solubilized in an Aerosol OT (AOT) reversed micelle. Location and distribution. Chem. Lett., 49-52, 1993.
- 2) Mori Y., and Kitagawa T.: Multiphoton ionization and fragmentation process of benzene at 193 nm involving ionization of neutral fragments. Bull. Chem. Soc. Jpn., 66: 1043-1052, 1993.
- 3) Mori M.-A., Kobayashi M., Uemura H., Mori Y., Miyahara T., and Kozuka H.: Metabolism of mephentermine and its derivatives by the microsomal fraction from male Wistar rat livers. Xenobiotica, 23: 11-18, 1993.
- 4) Shinoda H., Sayama M., Mori M.-A., and Kozuka H.: AM1 Calculation of Hydration to Aldehyde Group in Nitro-Substituted Benzaldehydes. Int. J. Quantum Chem., 48: 97-104, 1993.

◆ 学 会 報 告

- 1) 森佳洋, 篠田裕之, 北川泰司: AOT 逆ミセル中のピレンスルホン酸塩の分布. 第46回コロイドおよび界面化学討論会, 1993, 10, 東京.
- 2) Nakano T., and Mori Y.: Photo-induced protonation of porphyrins in dichloromethane or chloroform in the presence of halogenated p-quinones. 6th international conference on bioinorganic chemistry, 1993, 8, La jolla (USA).

薬 物 生 理 学

教 授 竹 口 紀 晃
講 師 森 井 孫 俊
助 手 浅 野 真 司
助 手 酒 井 秀 紀

◆ 著 書

- 1) 竹口紀晃: H^+ ; K^+ -ATPase. 「医科学大辞典 Suppl 10 最近の医療情報1993」, 岡 博, 和田 攻編, 講談社, 13-17, 東京, 1993.
- 2) Takeguchi N., Morii M., and Asano S.: Mode of action of proton pump inhibitors, In Safety and efficacy of proton pump inhibitors, by Olbe L., and Itoh T. (Ed.) 1-12, Excerpta Medica, Tokyo, 1993.

◆ 原 著

- 1) Sakai H., and Takeguchi N.: Small-conductance Cl^- channels in rabbit parietal cells activated by prostaglandin E_2 and inhibited by GTP γ S. J. Physiol. 461: 201-212, 1993.
- 2) Takeguchi N., Ichimura K., Koike M., Matsui W., Kashiwagura T., and Kawahara K.: Inhibition of the multidrug efflux pump in isolated hepatocyte couplets by immunosuppressants FK 506 and cyclosporine. Transplantation 55: 646-650, 1993.
- 3) Morii M., and Takeguchi N.: Different biochemical modes of action of two irreversible H^+ , K^+ -ATPase inhibitors, omeprazole and E3810. J. Biol. Chem. 268: 21553-21559, 1993.
- 4) 藤崎秀明, 桶谷 清, 柴田 寿, 村上 学, 藤本昌俊, 若林康夫, 山津 功, 竹口紀晃: E3810 の H^+ , K^+ -ATPase 阻害作用に関する研究. 日本薬理誌 102: 389-397, 1993.

◆ 総 説

- 1) 竹口紀晃: プロトンポンプの構造と阻害剤の作用機点. 消化性潰瘍—臨床と基礎 22: 39-46, 1993.
- 2) 竹口紀晃, 千葉 勉: プロトンポンプインヒビターをめぐる最近の研究動向. Digestive Tract 5: 1-11, 1993.

◆ 学 会 報 告

- 1) 富山愛隆, 森井孫俊, 竹口紀晃: 壁細胞プロトンポンプの転座と阻害剤. その1. in vivo におけるポンプの転座. 生理学研究所研究会「細胞膜輸送機構と細胞システム」, 1993, 1, 岡崎.
- 2) 森井孫俊, 竹口紀晃: 壁細胞プロトンポンプの転座と阻害剤. その2. ポンプコンフォメーション