

ゲティング癌化学療法, ファルマシア 27:571, 1991.

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., Yoneda A., and Kitagawa T.: Multi-photon ionization of benzene at 193nm: laser power dependence and isotope effect. Chem. Phys. Letters. 176:152-158, 1991.
- 2) Mori Y., Yoneda A., Shinoda H., and Kitagawa T.: Two-photon ionization of pyrenesulfonate and formation of its anion in the water pool of H₂O/AOT/isooctane reversed micellar system. Chem. Phys. Letters. 183:584-589, 1991.

◆ 学 会 報 告

- 1) 篠田裕之, 森 正明, 狐塚 寛, 佐山三千雄: ニトロ置換ベンズアルデヒド類におけるアルデヒド基水と反応の分子軌道計算. 日本薬学会北陸支部第85回例会, 1991, 11, 金沢.
- 2) 森 佳洋, 北川泰司: 193nmでのベンゼン多光子イオン化—中性フラグメントのイオン化の寄与. 日本化学会第61春季年会, 1991, 3, 東京.
- 3) 中野 琢, 森 佳洋: ポルフィリン及びキノンの系における光照射によるスペクトル変化. 日本化学会第61春季年会, 1991, 3, 東京.
- 4) 森 佳洋, 米田明保, 篠田裕之, 北川泰司: AOT逆ミセル系におけるピレンスルホン酸塩の2光子イオン化と水和電子. 分子構造総合討論会, 1991, 11, 東京.

薬 物 生 理 学

教 授 竹 口 紀 晃
講 師 森 井 孫 俊
助 手 柏 倉 正 司
助 手 浅 野 真 司

◆ 著 書

- 1) 竹口紀晃, 森井孫俊, 浅野真司, 田淵圭章, 高田秀之, 竹口美津穂, 酒井秀紀, 山口真人: 酸分

泌機構の新展開とオメプラゾール, 「オメプラゾール—消化性潰瘍治療における新時代の幕開け」三好秋馬編, 13-26, メディカルトリビューン社, 東京, 1991.

- 2) 竹口紀晃監訳: 「胃の壁細胞」Sachs, G, and Hersey, S. J. 著, Excerpta Medica 社, 東京, 1991.
- 3) 浅野真司: 無機イオン類, 「続医薬品の開発4 薬物の生体膜輸送と組織標的化 I」寺田 弘, 辻 彰編, 120-133, 広川書店, 東京, 1991.

◆ 原 著

- 1) Fujisaki H., Shibata H., Oketani K., Murakami M., Fujimoto M., Wakabayashi T., Yamatsu I., Yamaguchi M., Sakai H., and Takeguchi N.: Inhibitions of acid secretion by E3810 and omeprazole, and their reversal by glutathione. Biochem. Pharmacology 42:321-328, 1991.
- 2) Hayashi T., Asano S., Mizutani M., Takeguchi N., Kojima T., Okamura K., and Morita N.: Scopadulciol, an inhibitor of gastric H⁺, K⁺-ATPase from scopolia dulcis, and its structure-activity relationships. J. Natural Products 54:802-809, 1991.
- 3) Ohkusa T., Kang J. J., Morii M., and Ikemoto N.: Conformational change of the foot protein of sarcoplasmic reticulum as an initial event of calcium release. J. Biochem. (Tokyo) 109:609-615, 1991.
- 4) Fujisaki H., Shibata H., Oketani K., Murakami M., Fujimoto M., Wakabayashi T., Yamatsu I., and Takeguchi N.: Effects of proton pump inhibitor, E3810 on gastric secretion and gastric and duodenal ulcers or erosions in rats. Drug Investigation 3:328-332, 1991.

◆ 総 説

- 1) 竹口紀晃: プロトンポンプインヒビターの開発動向, 医学のあゆみ 158, 1991.
- 2) 竹口紀晃: プロトンポンプの構造と生理機能. 医学のあゆみ 159:761-765, 1991.

◆ 学 会 報 告

- 1) Asano S., Mizutani M., Hayashi T., Morita N., and Takeguchi N.: Reversible inhibition of gastric H⁺, K⁺-ATPase by Scopadulciol B and diacetyl scopadulciol. Counterpart of ouabain for H⁺, K⁺-ATPase. International Symposium on Ionic Basis and Energy Metabolism of Epithelial Transport. 1991, 2, Okazaki.