

フッ素化学討論会, 1989, 10, 京都.

- 10) 高橋たみ子, 小坪弘典, 伊与部 亮, 小泉徹:  
光学活性ピリジルスルフィニルアクリレートの不  
斉ディールス・アルダー反応を利用する擬似糖誘  
導体のキラル合成. 第15回反応と合成の進歩シン  
ポジウム, 1989, 11, 神戸.
- 11) 松井 誠, 荒井謙次, 小泉 徹: 不斉ディール  
スーアルダー反応を利用したビスクロ [2.2.1] ヘ  
プタンラクトンのエナンチオダイバージェント合  
成. 日本薬学会北陸支部第79回例会, 1989, 11,  
富山.

## 物 理 薬 剤 学 (1)

教 授 榎 本 三 郎

(3月停年退官)

助 教 授 井 上 正 美

(11月富山大工学部へ転出)

助 手 柏 木 寛

助 手 上 山 勉

(8月退職)

### ◆ 原 著

- 1) Inoue M., Uragaki T., Kashiwagi H., and Enomoto S.: The oxidation of methacrylic acid esters with  $H_2O_2$  in the presence of chromium catalysts. A novel route to pyruvic acid esters. Chem. Lett., 99-100, 1989.
- 2) Mori M., N. Uy. Yu. Sakai K., Inoue M. Miyahara T., and Kozuka H.: Urinary and biliary metabolites of mephentermine in mail wister rats. Xenobiotica, 19, 287-299, 1989.
- 3) Kamiyama T., Inoue M., and Enomoto S.: Effect of amines on the epoxidation of alkenes in the presence of molybdenum (VI) oxide-bis(tributyltin) oxide catalysts. Chem. Lett., 1129-1130, 1989.
- 4) Ebitani M., Kashiwagi H., Inoue M., Enomoto S., and Ishida T.: X-ray diffraction patterns and crystal structures of riboflavin tetrabutylate. Chem. Pharm. Bull., 37: 2273-2275, 1989.
- 5) Sayama H., Mori M., Shirokawa T., Inoue M., Miyahara T., and Kozuka H.: Mutagenicity of 2,6-di-nitrotoluene and its metabolites, and their related compounds in *Salmonella typhimurium*. Mutat. Res., 181-184, 1989.
- 6) Kashiwagi H., Inoue M., and Enomoto S.: Time-courses of the electron spin resonance spectra of radicals generated in binary powders of glycolic acid and silica-alumina. Chem. Pharm. Bull., 37: 3102-3104, 1989.
- 7) Kashiwagi H., Enomoto S., and Inoue M.: Mechanochemical considerations on the maximal numbers of radicals generated in binary powders of glycolic acid and silica-alumina. Chem. Pharm. Bull., 37: 3181-3183, 1989.

## 物 理 薬 剤 学 (2)

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

### ◆ 著 書

- 1) 竹口紀晃:  $H^+$ ,  $K^+$ -ATPase の基礎と応用. 「臨床生理学シリーズ3. 胃」松尾裕, 竹口紀晃編, 1-20, 南江堂, 東京, 1989.
- 2) 竹口紀晃, 浅野真司, 森井孫俊, 柏倉正, 井家益和, 山崎芳伸, 田淵圭章, 井上豊, 上島玲子, 高田秀之, 竹口美津穂, 酒井秀紀, 飯野年昭, 山口真人, 水谷基文: 「消化器血流の研究5」消化器血流研究会編, 91-112, メディカルトリビューン, 東京, 1989.

### ◆ 原 著

- 1) Morii, M., Takata, H., and Takeguchi, N.: Acid activation of omeprazole in isolated gastric vesicles, oxyntic cells and gastric glands. Gastroenterology 96: 1453-1461, 1989.
- 2) Sakai, H., Okada, Y., Morii, M., and Takeguchi, N.: Anion and cation channels in the basolateral membrane of rabbit parietal cells. European Journal of Physiology (Pflugers Archiv). 414: 785-792, 1989.
- 3) Asano, S., Tabuchi, Y., and Takeguchi, N.: Monoclonal antibody HK4001 completely inhibits  $K^+$ -dependent ATP hydrolysis and  $H^+$  transport of hog gastric  $H^+$ ,  $K^+$ -ATPase. Journal of Biochemistry. 106: 1074-1079, 1989.

### ◆ 学会報告

- 1) 酒井秀紀, 岡田泰伸, 竹口紀晃: ウサギ胃酸分泌細胞の新しい  $Cl^-$  コンダクタンス. 第66回日本生理学会大会, 1989, 4, 岡山.
- 2) 浅野真司, 竹口美津穂, 酒井秀紀, 竹口紀晃: 酸分泌腺としての大腸腺. 第66回日本生理学会大