

- 年会, 1988, 4, 広島
- 5) 鳩山輝雄, 柏倉 正, 竹口紀晃: ラット肝 MVB(Multivesicular Bodies)のプロトン輸送機能の解析. 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島
- 6) 浅野真司, 田淵圭章, 竹口美津穂, 酒井秀紀, 竹口紀晃: 酸分泌線としての大腸線. 第1回上皮輸送研究会, 1988, 10, 京都
- 7) 森井孫俊, 高田秀之, 竹口紀晃: 蛍光画像処理によるオメガラゾール活性体の胃酸分泌細胞内分布の測定, 日本生物物理学会第26回大会, 1988, 10, 名古屋
- 8) 酒井秀紀, 岡田泰伸, 森井孫俊, 竹口紀晃: ウサギ胃壁細胞の新しい CL-コンダクタンス, 日本生物物理学会第26回大会, 1988, 10, 名古屋
- 9) 柏倉 正, 福山富美子, 酒井秀紀, 竹口紀晃: 遊離肝細胞の膜電位変動と合成機能およびエネルギー代謝, 第10回生体膜と薬物との相互作用シンポジウム, 1988, 11, 仙台
- 10) 森井孫俊, 高田秀之, 竹口紀晃: 蛍光プローブとしてのオメガラゾール, 昭和63年度生理学研究所研究会, 1988, 11, 岡崎
- 11) 浅野真司, 田淵圭章, 竹口美津穂, 酒井秀紀, 竹口紀晃: 大腸線に H, K-ATPase が存在し, 酸分泌を行う, 第14回生体エネルギー討論会, 1988, 12, 新大阪

物理薬剤学 (3)

助 教 授 北 川 泰 司
助 手 森 佳 洋
助 手 篠 田 裕 之

◆ 原 書

- 1) Mori Y. and Kitagawa T.: Mass spectrometric studies on hydrogen-bonded clusters produced via supersonic expansions IV. Temperature-dependent fragmentations in the electron-impact ionization of acetic acid dimer and trimer. Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes. **84**: 305-318, 1988.
- 2) Mori Y. and Kitagawa T.: Mass spectrometric studies on hydrogen-bonded clusters produced via supersonic expansions V. Mass spectra of acetic acid trimer and monomer-dimer-trimer distribution. Int. J. Mass Spectrom. Ion Processes. **84**: 319-330, 1988.

◆ 学会報告

- 1) 篠田裕之: 尿素加水分解反応の ab initio 計算. 分子構造総合討論会, 1988, 10, 東京

薬学部附属薬用植物園

助 教 授 吉 崎 正 雄
助 手 鈴 木 正 一
文部技官 藤 野 廣 春
文部技官 辰 尾 良 秋
文部技官 山 崎 紀 仁

◆ 原 書

- 1) Shimizu M., Shogawa H., Hayashi T., Arisawa M., Suzuki S., Yoshizaki M., Morita N., Ferro E., Basualdo I., and Berganza L. H.: Anti-inflammatory Constituents of Topically Applied Crude Drugs. III. Constituents and Anti-inflammatory Effect of Paraguayan Crude Drug "Tamanda cuna" (*Catasetum barbatum*). Chem. Pharm. Bull. **36**: 4447-4452, 1988.
- 2) Ueno H., Horie S., Nishi Y., Shogawa H., Kawasaki M., Suzuki S., Hayashi T., Arisawa M., Shimizu M., Yoshizaki M., Morita N., Berganza L. H., Ferro E., and Basualdo I.: Chemical and Pharmaceutical Studies on Medicinal Plants in Paraguay. Geraniin, an Angiotensin-converting Enzyme Inhibitor from "Paraparai mi", *Phyllanthus niruri*. J. Nat. Prod. **51**: 357-359, 1988.

◆ 学会報告

- 1) 清水岑夫, 正川 仁, 林 利光, 有澤宗久, 鈴木正一, 吉崎正雄, 森田直賢, Berganza L.H.: パラグアイ薬草の化学薬学的研究 (第10報) Tamanda cuna の消炎活性成分. 日本薬学会第108年会, 1988, 4, 広島.
- 2) 菅谷愛子, 津田 整, 相楽和彦, 大島俊幸, 滝戸道夫, 遠藤 豊, 下村裕子, 泉 宏晶, 寺西雅弘, 村上守一, 吉崎正雄, 藤野廣春, 辰尾良秋, 松岡敏郎, 後藤勝實, 正山征洋, 後藤逸男: 芍薬の共同栽培研究. 日本生薬学会第35年会, 1988, 9, 新潟.
- 3) 鈴木正一, 藤野廣春, 吉崎正雄, 川崎 勝, 林利光, 清水岑夫, 有澤宗久, 森田直賢: Týpýcha Kuratû(*Scoparia dulcis* L.) の栽培研究 I) 繁殖方法について. 日本生薬学会第35年会, 1988, 9, 新潟.
- 4) 鈴木正一, 藤野廣春, 山崎紀仁, 辰尾良秋, 吉崎正雄: 茎頂培養によるオオマツヨイグサの増殖.