

助 教 授 竹 口 紀 晃
助 手 森 井 孫 俊
助 手 柏 倉 正

◆ 原 著

1) Takeguchi N., Nishimura Y., Morii M., Horikoshi I. and Inoue S.: K^+ selectivity and HCl secretion in *Xenopus* and their relation to cAMP and Ba^{++} . *Am. J. Physiol.* **240**: G331–G337, 1981.

2) Takeguchi N., Morii M., Kashiwagura T., Ishizuka Y. and Horikoshi I.: Amino acid permeability of liposomal membranes measured by light scattering method: a simulation with a method of cumulants. *Int. J. Pharmaceutics* **9**: 153–164, 1981.

3) Takeguchi N., Kashiwagura T. and Morii M.: A vesicle-coated particle method for the determination of electrophoretic mobility of gastric vesicles. *Cell Structure and Function* **6**: 191–200, 1981.

4) 森井孫俊, サミロ アブザイド, 竹口紀晃: ポリカーボネート膜により順次透過したリポソームの粒子径減少と準弾性光散乱法, *薬学雑誌* **101**: 1023–1029, 1981.

◆ 学会報告

1) サミロ アブザイド, 森井孫俊, 竹口紀晃: 準弾性光散乱法によるリポソーム粒子径の測定, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

2) 森井孫俊, 竹口紀晃: 準弾性光散乱法による静注用脂肪乳剤の粒子径測定, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

3) 西村嘉博, 竹口紀晃: カエル胃粘膜におけるメタアミドの胃酸分泌抑制作用と K^+ 濃度効果, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

4) 荒川理恵, 柏倉 正, 竹口紀晃: 胃ベシクルの H^+ 輸送における内外の K^+ イオンの役割, 日本薬学会第101年会, 1981. 4, 熊本.

5) 森井孫俊, サミロ アブザイド, 竹口紀晃: 準弾性光散乱法によるリポソームのサイジング評価, 第四回製剤の安定化とその評価法シンポジウム, 1981. 10, 千葉.

6) 竹口紀晃, 井上 豊, 上島玲子, 森井孫俊: $(H^+ + K^+) - ATPase$ 中のチャンネルの存在 I. S–S 架橋によるイオン透過性の変化, 第19回日本生物物理学会, 1981. 10, 福岡.

7) 森井孫俊, 井上 豊, 斉藤拓哉, 竹口紀晃: $(H^+ + K^+) - ATPase$ 中のチャンネルの存在 II. 胃

ベシクル成分を含む平面二分子膜の雑音解析, 第19回日本生物物理学会, 1981. 10, 福岡.

8) 竹口紀晃, 柏倉 正, 中谷雅美: $(H^+ + K^+) - ATPase$ のコンフォメーション変化と胃ベシクルの表面荷電密度, 第19回日本生物物理学会, 1981. 10, 福岡.

9) 柏倉 正, 竹口紀晃: 胃ベシクルにおけるプロトン輸送と陰イオン効果, 第19回日本生物物理学会, 1981. 10, 福岡.

10) 竹口紀晃, 柏倉 正, 森井孫俊, 中谷雅美, 石村典元: gastric $(H^+ + K^+) - ATPase$ のコンフォメーション変化とベシクル間 S–S 結合, 第4回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム, 1981. 11, 東京.

11) 西村嘉博, 竹口紀晃, 森井孫俊, 堀越 勇, 井上 栄: *Xenopus* 胃粘膜の K^+ 選択性と胃酸分泌速度, 日本薬学会北陸支部第55回例会, 1981. 11, 金沢.

12) 荒川理恵, 柏倉 正, 竹口紀晃: 胃ベシクル系の H^+ 能動輸送と光増感酸化による化学修飾, 日本薬学会北陸支部第55回例会, 1981. 11, 金沢.

13) 竹口紀晃, 森井孫俊, 井上 豊, 上島玲子, 石村典元: $(H^+, K^+) - ATPase$ の S–S 化学修飾による塩透過性とベシクル間凝集, 第7回生体エネルギー討論会, 1981. 12, 岡山.

14) 柏倉 正, 荒川理恵, 竹口紀晃: $(H^+, K^+) - ATPase$ –ベシクル系の光増感酸化による化学修飾, 第7回生体エネルギー討論会, 1981. 12, 岡山.

薬学部附属薬用植物園

助 教 授 吉 崎 正 雄
教 務 員 近 藤 誠 三
文部技官 藤 野 廣 春

◆ 原 著

Hase J., Kobashi K., Mitsui K., Namba T., Yoshizaki M. and Tomimori T.: The Structure-hemolysis Relationship of Oleanolic Acid Derivatives and Inhibition of the Saponin-induced Hemolysis with Sapogenins. *J. Pharma. Dyn.* **4**: 833–837, 1981.

◆ 学会報告

吉崎正雄, 藤野廣春, 近藤誠三: 辛夷の品質評価に関する研究 (第1報) キタコブシについて, 日本生薬学会第28回年会, 1981. 10, 東京.