

## 実験実習機器センター

センター長 (併任)	村口篤
助 教 授	五味知治
文 部 技 官	森腰正弘
文 部 技 官	川原昌彦
文 部 技 官	吉井亮一
文 部 技 官	恒田則子
文 部 技 官	澤谷和子

### ◆ 原 著

- 1) Komoto J., Huang Y., Hu Y., Takata Y., Konishi K., Ogawa H., Gomi T., Fujioka M., and Takusagawa F.: Crystallization and preliminary X-ray diffraction studies of guanidinoacetate methyltransferase from rat liver. *Acta Crystallogr. D Biol. Crystallogr.*, 55 : 1928-1929, 1999.
- 2) Hu Y., Komoto J., Huang Y., Gomi T., Ogawa H., Takata Y., Fujioka M., and Takusagawa F.: Crystal structure of S-adenosylhomocysteine hydrolase from rat liver. *Biochemistry*, 38: 8323-8333, 1999.

### ◆ 学会発表

- 1) 吉井亮一, 高屋憲一, 岡部素典, 吉田淑子: ラット肝小葉間結合組織の微細構造. 日本電子顕微鏡学会第55回学術講演会, 1999, 5, 名古屋.
- 2) 岡部素典, 何 利, 高屋憲一, 吉井亮一, 吉田淑子: 単離豚島における微細構造 (保存状態) の検討. 日本電子顕微鏡学会第55回学術講演会, 1999, 5, 名古屋.

## 遺 伝 子 実 験 施 設

施設長 (併任)	白木公康
施設長 (併任) (前)	三川 潮
助 教 授	浅野真司
助 手	田 渕 圭 章
助 手 (前)	日比野 康 英

### ◆ 著 書

該当なし

### ◆ 原 著

- 1) Asano S., Matsuda S., Hoshina S., Sakamoto S., and Takeguchi N.: A chimeric gastric H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase inhibitable with both ouabain and SCH 28080. *J. Biol. Chem.*, 274 : 6848-6854, 1999.
- 2) Asano S., Kimura T., Ueno S., Kawamura M., and Takeguchi N.: Chimeric domain analysis of the compatibility between H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase and Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase  $\beta$ -sub units for the functional expression of gastric H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase. *J. Biol. Chem.*, 274: 22257-22265, 1999.
- 3) Hibino Y., Hiraoka Y., Kamiuchi S., Kusashio E., and Sugano N.: Enhancement of excision repair of cisplatin-DNA adducts by cell-free extract from a cisplatin-resistant rat cell line. *Biochem. Pharmacol.* 57: 1415-1422, 1999.

### ◆ 総 説

該当なし

### ◆ 学会報告

- 1) 川田恵子, 木村 徹, 竹口紀晃, 浅野真司: H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase  $\beta$  サブユニットの糖鎖の機能的役割. 日本薬学会119年会, 1999, 3, 徳島.
- 2) 星名聡美, 竹口紀晃, 浅野真司: ウワバインとプロトンポンプ阻害剤SCH 28080の両方に感受性を示すキメラH<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPaseの構築. 日本薬学会119年会, 1999, 3, 徳島.
- 3) 日比野康英, 広瀬紀子, 森田泰弘, 菅野延彦: 細胞核骨格蛋白質に結合する DNA の転写制御. 日本薬学会119年会. 1999, 3, 徳島.
- 4) 川田恵子, 木村 徹, 竹口紀晃, 浅野真司: 胃プロトンポンプ  $\beta$  鎖の糖鎖の機能的役割. 日本薬学会北陸支部第100回例会, 1999, 6, 金沢.
- 5) Asano S., Hoshina S., Matsuda S., and Takeguchi N.: A chimeric H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase