

## 実験実習機器センター

センター長(併任)	高屋憲一
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	澤 谷 和 子
文 部 技 官	恒 田 則 子

### ◆ 原 著

- 1) Aksamit R. R., Backlund P. S., Jr., Moos M., Jr., Caryk T., Gomi T., Ogawa H., Fujioka M., and Cantoni G. L. : The role of cysteine 78 in fluorosulfonylbenzoyl-adenosine inactivation of rat liver *S*-adenosylhomocysteine hydrolase. *J. Biol. Chem.*, 269 : 4084-4091, 1994.
- 2) Takata Y., Konishi K., Gomi T., and Fujioka M. : Rat guanidinoacetate methyltransferase. Effect of site-directed alteration of an aspartic acid residue that is conserved across most mammalian *S*-adenosylmethionine-dependent methyltransferases. *J. Biol. Chem.*, 269 : 5537-5542, 1994.

### ◆ 学会報告

- 1) 吉井亮一, 高屋憲一 : 腎集合細管暗調細胞の小胞外側の高電子密度の構造について. 日本電子顕微鏡学会第50回学術講演会, 1994, 5, 東京.
- 2) 五味知治, 高田義美, 小川宏文, 藤岡基二, Aksamit R. R., Backlund P. S., Jr., Cantoni G. L. : *S*-アデノシルホモシステイナーゼの活性部位システイン残基-親和性修飾と変異導入による解析. 第67回日本生化学会大会, 1994, 9, 大阪.
- 3) 水口円夫, 鈴木健之, 板垣英治, 五味知治 : サリチル酸水酸化酵素のNADH結合部位. 第67回日本生化学会大会, 1994, 9, 大阪.
- 4) 古西清司, 恒田則子, 高田義美, 小川宏文, 藤岡基二 : ラット肝グリシンメチルトランスフェラーゼのグリシンの結合に関与するアルギニン残基の同定. 第67回日本生化学会大会, 1994, 9, 大阪.
- 5) Konishi K., Takata Y., Gomi T., Ogawa H., and Fujioka M. : Guanidinoacetate methyltransferase : Identification of the *S*-adenosylmethionine-binding site by affinity labeling and site-directed mutagenesis. 4th Inter-

national Symposium on Guanidino Compounds  
in Biology and Medicine, 1994, 9, Montreal.

◆ その他

- 1) 森腰正弘：NMRの臨床診断への応用. 尿のNMRによる診断. 第3回富山地区国立学校技術職員研修会技術発表, 1994, 9, 富山.
- 2) 森腰正弘, 野手姫代美：FT-NMRによる血液・尿中成分の検出について. 第12回実験実習機器センター長会議ポスターセッション, 1994, 11, 福井.

## 保健管理センター

所長(併) 小林 正  
講師 山下 直宏  
看護婦 家城 栄子

◆ 原 著

- 1) Sugiyama E., Suzuki H., Tunru I. S., Yamashita N., Hori T., and Kobayashi M. : FK 506, An Immunosuppressant, Partially Inhibits Interleukin 6 Production by Adherent Rheumatoid Synovial Cells. *J. Rheumatol.*, 21 : 1597-1601, 1994.
- 2) Ikemoto M., Suzuki H., Sugiyama E., Yamashita N., Tunru I. S., Matsui S., and Kobayashi M. : Immunosuppression by lymphokine-activated murine killer cell line with B-lymphoblast-lytic activity in vitro. *Immunol. Cell Biol.*, 72 : 375-382, 1994.

◆ 症例報告

- 1) 手丸理恵, 山下直宏, 松井祥子, 大田 亨, 川崎 聡, 小林 正：柴朴湯による薬剤性肺臓炎の1症例. *日胸疾会誌* 32 : 485-490, 1994.

◆ 学会報告

- 1) Ohta T., Yamashita N., Maruyama M., Matsui S., Sugiyama E., and Kobayashi M. : Suppressive effect of interleukin-4 (IL-4) and IL-10 on IL-1, IL-6, and IL-8 production by human alveolar macrophages. *American Thoracic Society International Conference*, 1994, 5, Boston.
- 2) Sugiyama E., Ikemoto M., Kuroda A., Hori T., Yamashita N., Maruyama M., and Kobayashi M. : IL-10 cooperate with IL-4 to suppress inflammatory cytokine production by freshly prepared rheumatoid synovial cells. *Annual scientific meeting of american college of rheumatology*, 1994, 10, Minneapolis.
- 3) Sugiyama E., Ikemoto M., Kuroda A., Hori T., Yamashita N., Maruyama M., and Kobayashi M. : Serum IL-6 is a sensitive parameter of disease activity in rheumatoid arthritis. *Annual scientific meeting of american college of rheumatology*, 1994, 10, Minneapolis.
- 4) 山下直宏, 大田 亨, 丸山宗治, 吉田良昌, 水