

## 実験実習機器センター

Scientific Instrument Center

センター長(併任) 根本 英雄 Hideo Nemoto  
助 教 授 五味 知治 Tomoharu Gomi  
技術専門職員 川原 昌彦 Masahiko Kawahara  
技術専門職員 吉井 亮一 Ryoichi Yoshii  
技術専門職員 恒田 則子 Noriko Tsuneda  
技 術 員 澤谷 和子 Kazuko Sawaya

### ◆ 原 著

- 1) Komoto J., Yamada T., Takata Y., Konishi K., Ogawa H., Gomi T., Fujioka M., and Takusagawa F.: Catalytic mechanism of guanidinoacetate methyltransferase: crystal structures of guanidinoacetate methyltransferase ternary complexes. *Biochemistry*, 43: 14385-14394, 2004.
- 2) Saiki K., Gomi T., and Konishi K.: Deletion and purification studies to elucidate the structure of the *Actinobacillus actinomycescomitans* cytolethal distending toxin. *J. Biochem.*, 136:335-342, 2004.

### ◆ 学会報告

- 1) 才木桂太郎, 古西清司, 五味知治: 菌周炎原因菌が産生する細胞致死膨張毒素CDTの精製と結晶化の試み. 第77回日本細菌学会総会, 2004, 4, 大阪.
- 2) Yamada T., Takata Y., Gomi T., Ogawa H., and Takusagawa F.: Catalytic Mechanism of S-Adenosylhomocysteine Hydrolase. 第77回日本生化学会大会, 2004, 10, 横浜.

## 保健管理センター

Health Administration Center

所長(併) 井上 博 Hiroshi Inoue  
講 師 高嶋修太郎 Shutaro Takashima  
看 護 師 四間丁千枝 Chie Shikencho

### ◆ 原 著

- 1) Ueno H., Asanoi H., Yamada K., Oda Y., Takagawa J., Kameyama T., Hirai T., Nozawa T., Takashima S. and Inoue H.: Attenuated respiratory modulation of chemoreflex-mediated sympathoexcitation in patients with chronic heart failure. *Journal of Cardiac Failure* 10:236-243, 2004.
- 2) Oda Y., Asanoi H., Ueno H., Yamada K., Joho S., Kameyama T., Hirai T., Nozawa T., Takashima S. and Inoue H.: Puls-synchronous sympathetic burst power as a new index of sympathoexcitation in patients with heart failure. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 287:H1821-H1827, 2004.
- 3) 田口芳治, 高嶋修太郎, 浅岡悦子, 井上 博: 化学療法, 放射線療法, ステロイドに加えてcyclophosphamide少量投与により良好な経過をとった浸潤型胸腺種合併の重症筋無力症の2例. *神経治療* 21:61-66, 2004.
- 4) 田口芳治, 高嶋修太郎, 浅岡悦子, 道具伸浩, 井上 博: 片側パーキンソン病の脳血流SPECT所見. *臨床神経* 44:713, 2004.
- 5) Taguchi Y., Takashima S., Sasahara E., Inoue H. and Ohtani O.: Morphological changes in capillaries in the ischemic brain in Wister rats. *Arch Histol Cytol* 67:253-261, 2004.

### ◆ 症例報告

- 1) 田口芳治, 高嶋修太郎, 高田麻衣子, 道具伸浩, 浅岡悦子, 井上 博: 大量免疫グロブリン療法が著効したシェーグレン症候群に伴うsensory ataxic neuropathyの高齢発症の1例. *脳と神経* 56:421-424, 2004.
- 2) 田口芳治, 高嶋修太郎, 浅岡悦子, 道具伸浩, 井上 博: 少量L-dopa治療により対側線条体の脳血流が改善した片側パーキンソン病の1例. *臨床神経* 44:443-445, 2004.
- 3) 田口芳治, 高嶋修太郎, 井上 博: 硬膜下血腫を認めた特発性頭蓋内圧低下症のMRIの経過. 内