

生命科学実験センター

Life Science Research Center

放射線生物解析分野

Life Science Research Center
Division for Radioisotope and
Radiation Research

分野長(兼任) 近藤 隆 Takashi Kondo
助 手 庄司 美樹 Miki Shoji
技術専門職員 朴木 宏 Hiroshi Honoki

◆ 学会報告

- 1) 庄司美樹, 朴木 宏, 中島智子, 近藤 隆, 村口 篤: バイオアッセイ法によるトレーサ実験施設の内部被ばく線量評価について. 第40回理工学における同位元素・放射線研究発表会, 2003, 7, 東京.

◆ その他

- 1) 庄司美樹: 富山医科薬科大学生命科学実験センターにおける立入検査の概要. 平成15年度主任者年次大会, 2003, 11, 東京.
- 2) 飯田孝夫, 志手俊二, 庄司美樹, 日比章五, 松田淑美, 箕浦 靖, 山口良三, 山西弘城: 放射線取扱施設内で事故や火災が発生したときの対応について—平成14年度中部支部勉強会の紹介—. 平成15年度主任者年次大会, 2003, 11, 東京.
- 3) 庄司美樹: 「平成15年度主任者年次大会 (第44回主任者研修会)」報告. 北陸地域アイソトープ研究会誌, 5:84-86, 2003.

実験実習機器センター

Scientific Instrument Center

センター長(併任) 尾崎 宏基 Hiroki Ozaki
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 官 澤谷 和子 Kazuko Sawaya

◆ 原 著

- 1) Takata Y., Huang Y., Komoto J., Yamada T., Konishi K., Ogawa H., Gomi T., Fujioka M., and Takusagawa F.: Catalytic mechanism of glycine *N*-methyltransferase. *Biochemistry*, 42:8394-8402, 2003.
- 2) Komoto J., Takata Y., Yamada T., Konishi K., Ogawa H., Gomi T., Fujioka M., and Takusagawa F.: Monoclinic guanidinoacetate methyltransferase and gadolinium ion-binding characteristics. *Acta Crystallogr. D Biol. Crystallogr.*, 59:1589-1596, 2003.
- 3) Sato K., Nakamura T., Mizuguchi M., Miura K., Tada M., Aizawa T., Gomi T., Miyamoto K., and Kawano K.: Solution structure of epiregulin and the effect of its C-terminal domain for receptor binding affinity. *FEBS Lett.*, 553:232-238, 2003.
- 4) Okabe M., Yoshida T., Yoshii R., Sawataisi M., and Takaya K.: Zinc detection in the islet of Langerhans by SIMS. *Applied Surface Science* 203-204:714-717, 2003.

◆ 学会報告

- 1) 岡部素典, 吉田淑子, 澤田石勝, 吉井亮一, 高屋憲一: イオン顕微鏡による膵臓クライオ切片の観察. 第108回日本解剖学会総会全国学術集会, 2003, 4, 福岡.
- 2) 岡部素典, 吉田淑子, 吉井亮一, 高屋憲一: イオン顕微鏡におけるラット膵島の亜鉛観察—同位体の利用について—. 日本顕微鏡学会第59回学術講演会, 2003, 6, 札幌.
- 3) Takata Y., Konishi K., Ogawa H., Gomi T., and Takusagawa F.: Catalytic Mechanism of Glycine *N*-Methyltransferase. 第76回日本生化学会大会, 2003, 10, 横浜.