

## 放射性同位元素実験施設

施設長(兼任) 近藤 隆  
技術専門職員 庄司 美樹  
技術専門職員 朴木 宏

### ◆ 原 著

- 1) Shoji M., Hamajima Y., Takatsuka K., Honoki H., Nakajima T., Kondo T., Nakanishi T.: A convenient method for discriminating between natural and depleted uranium by  $\gamma$ -ray spectrometry. Appl. Radiat. Isot., 55:221-227, 2001.

### ◆ 学会報告

- 1) 庄司美樹, 濱島靖典, 高塚清文, 朴木 宏, 中島智子, 近藤 隆, 中西 孝:  $\gamma$ 線スペクトロメトリーによる簡便な天然ウランの判別法. 第38回理工学における同位元素・放射線研究発表会, 2001, 7, 東京.

### ◆ その他

- 1) 庄司美樹, 濱島靖典, 高塚清文, 朴木 宏, 中島智子, 近藤 隆, 中西 孝:  $\gamma$ 線スペクトル解析による天然ウランと劣化ウランの判別—核燃料物質管理への応用を中心として—. 北陸地域アイソトープ研究会誌, 3:75-80, 2001.
- 2) 庄司美樹: 研修会報告「平成13年度主任者年次大会(第42回主任者研修会)」。北陸地域アイソトープ研究会誌, 3:103-105, 2001.

## 動物実験センター

センター長(併任) 木村 友厚  
助 教 授 山本 博  
教務職員(前) 勝山 一輝  
教 務 職 員 上坂 浩実  
技 官 栗山 政彦  
技 官 吉田 勝美

### ◆ 原 著

- 1) Yamamoto H., Sato H., Yagami K., Arikawa J., Furuya M., Kurosawa T., Mannen K., Matsubayashi K., Nishimune Y., Shibahara T., Ueda T., Itoh T.: Microbiological Contamination in Genetically Modified Animals and Proposals for a Microbiological Test Standard for National Universities in Japan. Experimental Animals., 50(5), 397-407, 2001.
- 2) 勝山一輝, 山本呂生子, 中村政美, 割谷孝貴, 芦田佳典, 山本 博: 市販検査キットおよび蛍光抗体法を用いたFIV実験感染ネコにおける抗FIV抗体測定. アニテックス, 13:79-85, 2001.

### ◆ 総 説

- 1) 山本 博, 上坂浩実: サルとエイズワクチン—エイズワクチン開発における最近の進展—: 宮城県獣医師会会報 第54巻3号 平成13年7月.

### ◆ 学会報告

- 1) 山本 博, 勝山一輝, 大洲竹晃, 松尾和浩, 網康至, 篠原克明, 高橋栄治, 須崎百合子, 佐々木裕子, 本多三男: rBCG SIVmac gagおよびrVV DIs SIV mac gag接種カニクイザルにおけるgag特異的CTLの誘導. 日本実験動物科学技術大会2001(第48回日本実験動物学会総会), 2001, 5, 横浜.
- 2) 榎瀬良美, 三宅在子, 宇井雅博, 鈴木 元, 上坂浩実, 国澤 純, 清野 宏, 高橋秀実, 速水正憲: nef欠損SIVmac/HIV-1キメラウイルス(SHIV-dn)の免疫誘導能と粘膜感染防御効果. 第49回日本ウイルス学会学術集会・総会, 2001, 11, 大阪.
- 3) 宇賀神秀樹, 福島達伸, 上坂浩実, 清水真澄, 日高千鶴乃, 渡理英二, 速水正憲, 高橋秀実: SHIV感染防御能獲得サルを用いた感染抵抗性の解析: 感染T細胞を特異的に障害するキラー細胞の特性. 第15回日本エイズ学会学術集会・総会, 2001, 11, 東京.

◆ その他

- 1) Yamamoto H., Katsuyama K., Ohsu T., Matsuo K., Ami Y., Shinohara K., Takahashi E., Suzuki Y., Sasaki Y., and Honda M.: Induction of gag specific CTL activity in Cynomolgus Monkeys vaccinated with rBCG (Tokyo strain)-and rVV (DIs strain) SIV mac gag. *Experimental Animals*. 50(3), 232, 2001.
- 2) 宇賀神秀樹, 福島達伸, 上坂浩実, 清水真澄, 日高千鶴乃, 渡理英二, 速水正憲, 高橋秀実: SHIV感染防御能獲得サルを用いた感染抵抗性の解析: 感染T細胞を特異的に障害するキラー細胞の特性. *The Journal of AIDS Research*, 3(4), 163, 2001.

実験実習機器センター

センター長(併任)	中川秀夫
助 教	五味知治
技 官	森腰正弘
技 官	川原昌彦
技 官	吉井亮一
技 官	恒田則子
技 官	澤谷和子
技 官	北山智子

◆ 原 著

- 1) Saiki K., Konishi K., Gomi T., Nishihara T., and Yoshikawa M.: Reconstitution and purification of cytolethal distending toxin of *Actinobacillus actinomycetemcomitans*. *Microbiol. Immunol.* 45:497-506, 2001.

◆ 学会報告

- 1) 岡部素典, 高屋憲一, 吉田淑子, 吉井亮一: 蛍光プローブによる細胞内Zn<sup>++</sup>のマッピングとその定量化について—単離豚島細胞におけるZnの分析—. 日本電子顕微鏡学会第57回学術講演会, 2001, 5, 福岡.
- 2) Okabe M., Takaya K., Yoshida T., Sawataishi, M., and Yoshii R.: Zinc detection in the islet of Langerhans. 13th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry and Related Topics. 2001, 11, Nara.