

# 生命科学先端研究センター

Life Science Research Center

## 放射線生物解析分野

Division of Radioisotope and Radiation Research

センター長（併任）津田 正明 Masaaki Tsuda  
分野長（兼任） 近藤 隆 Takashi Kondo  
助教授 庄司 美樹 Miki Shoji  
技術専門職員 朴木 宏 Hiroshi Honoki

### 原 著

- 1) Shoji M., Kondo T., Honoki H., Nakajima T., Muraguchi A., and Saito M. :A case study of the estimation of occupational internal dose using urinary excretion data obtained in a biomedical research facility. *Health Phys.*, 89: 618-27, 2005.
- 2) Wada S., Cui Z.-G., Kondo T., Zhao Q.-L., Ogawa R., Shoji M., Arai T., Makino K., and Furuta I. :A hydrogen peroxide-generating agent, 6-formylpterin, enhances heat-induced apoptosis. *Int. J. Hyperthermia.*, 21: 231-246, 2005.

### 総 説

- 1) Cui Z.-G., Wada S., Kondo T., Fujiwara Y., Zhao Q.-L., Ogawa R., Nagaki Y., Shoji M., Tabuchi Y., Yuki H., and Feril Jr. L.B. : Enhancement of hyperthermia-induced apoptosis by modification of intracellular oxidative stress. *Jpn. J. Hyperthermic Oncol.*, 21: 71-80, 2005.

### 学会報告

- 1) 庄司美樹, 朴木 宏, 中島智子, 近藤 隆, 村口 篤: 尿試料のバイオアッセイにおける K-40 の影響について. 第 42 回アイソトープ・放射線研究発表会, 2005, 7, 東京.

### その他

- 1) 庄司美樹, 朴木 宏, 柴尾幸伸, 梁田哲夫, 芝本祐二, 中島智子, 近藤 隆, 津田正明: ルームダストモニタの作業環境測定への応用. *Isotope News*, No. 613: 66-68, 2005.
- 2) 庄司美樹: 「未登録放射性同位元素の発見」 - 2つの事例における事業所の対応. 平成 16 年度放射線取扱主任者部会中部支部研修会, 2005, 1, 名古屋.
- 3) 庄司美樹, 朴木 宏, 中島智子, 近藤 隆: 平成 17 年度サイエンス・パートナーシップ・プログラム「教育連携講座」富山発バイオサイエンス 21 - 身近な生命科学研究 講座 D: 自然放射線の画像化・視覚化. 2005, 8, 富山.
- 4) 近藤 隆, 庄司美樹, 朴木 宏: 平成 17 年度サイエンス・パートナーシップ・プログラム「教員研修」高等学校理科実験実技研修会 - 体験から学ぶ生命科学 実習 B: 活性酸素とその測定. 2005, 10, 富山.