

(講座)放射線生命科学

(研究室)放射線生物学

(氏名)児玉靖司

(職名) 助教授

【研究テーマ】

1. 放射線誘発遺伝的不安定性に関する研究
2. 遺伝的早老症 (Werner Syndrome) に関する研究
3. 放射線による突然変異誘発機構に関する研究
4. 天然物由来抗酸化物質の生理活性に関する研究

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. A. Urushibara, S. Kodama, K. Suzuki, M. B. Desa, F. Suzuki, T. Tsutsui and M. Watanabe: Involvement of telomere dysfunction in the induction of genomic instability by radiation in scid mouse cells, *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 313, 1037-1043 (2004)
2. B. Undarmaa, S. Kodama, K. Suzuki, O. Niwa and M. Watanabe: X-ray-induced telomeric instability in Atm-deficient mouse cells, *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 315, 51-58 (2004).
3. M. Ojima, H. Hamano, M. Suzuki, K. Suzuki, S. Kodama and M. Watanabe: Delayed induction of telomere instability in normal human fibroblast cells by ionizing radiation, *J. Radiat. Res.*, 45, 105-110 (2004).

【研究費取得状況】

1. 平成 16 年度科学研究費補助金基盤研究 (B)(2)「放射線による爪痕を契機とするゲノム不安定化機構の染色体移入法による解析」代表
2. 平成 16 年度科学研究費補助金基盤研究 (S)「突然変異と細胞がん化の原因となる放射線誘発長寿命ラジカルの性質」分担 (代表) 渡邊正己

【学会役員など】

1. 日本放射線影響学会評議員
2. Associate Editor of *Journal of Radiation Research*
3. (財)原子力安全協会・放射線防護基準検討専門委員会委員
4. (有)サイエンスアシスト・研究アドバイザー.

【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	57 編	(邦文)	24 編
総説 (欧文)	3 編	(邦文)	7 編
著書 (欧文)	18 編	(邦文)	1 編
紀要 (欧文)	0 編	(邦文)	1 編

特許

0件