

**原爆後障害医療研究施設 放射線障害解析部門 放射線応答解析研究分野**  
 Department of Radiation Biophysics, Radiation Effect Research Unit, Atomic Bomb Disease Institute

**A 欧 文****A - a**

1. K. Okaichi, L. Wang, J. Sasaki, H. Saya, M. Tada, and Y. Okumura: A point mutation of human p53, which was not detected as a mutation by a yeast functional assay, led to apoptosis but not p21Waf-1/Cip1/Sdi1 expression in response to ionizing radiation in a human osteosarcoma cell line, Saos-2. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 45: 975-980 (1999) \*
2. T. Ohnishi, K. Ohnishi, X. Wang, A. Takahashi, and K. Okaichi: Restoration of mutant TP53 to normal TP53 function by glycerol as a chemical chaperone. *Radiat Res*, 151: 498-500 (1999) \*
3. M. Ihara, A. Suwa, K. Komatsu, T. Shimasaki, K. Okaichi, E.A. Hendrickson, and Y. Okumura: Heat sensitivity of double-strand DNA-dependent protein kinase (DNA-PK) activity. *Int J Radiat Biol*, 75: 253-258 (1999) \*

**A - b**

1. Y. Okumura, T. Simasaki, M. Ihara, K. Okaichi, and Y. Furusawa: RBE for scid cells irradiated with high LET radiations. *J Radiat Res*, 40: 378 (1999)
2. N. Matsuda, M. Horikawa, M. Yoshida, Y. Okumura and M. Watanabe: Regulatory mechanisms of MAP kinase activation in response to UVC irradiation. *J Radiat Res*, 40: 419 (1999)
3. K. Okaichi, S. Takeshita, N. Morita, M. Ikeda, M. Ihara, M. Ihara and Y. Okumura: The phosphatidylinositol 3-kinase, inhibited by low dose of wortmannin, affects radiation sensitivity. *J Radiat Res*, 40: 420 (1999)
4. H. Kondo, T. Aoyama, T. Sugahara, Y. Yamamoto, Y. Okumura, Y. Sibata, and M. Tomonaga: Statistical associations between radiation exposure and clinical examination data. *J Radiat Res*, 40: 459 (1999)

**A - c**

1. Y. Okumura, and M. Mine: Extension Lectures: The Effects of radiation from atomic bombs. [In] *Proceedings of International Symposium on Radiation Education (ISRE98)*. Japan Atomic Energy Res. Inst, Ibaraki, Japan, 310-312 (1999)

**B 邦 文****B - c**

1. 奥村 寛、島崎達也、吉田正博：長崎原爆プルトニウムの測定と大学、地域創造と大学、長崎大学生涯学習教育センター運営委員会編、長崎大学、長崎、179-185 (1999)

**B - d**

1. 岡市協生：p53の変異部位に対応した放射線による癌治療法の開発、文部省がん特定研究報告集、694-694 (1999)
2. 奥村寛、井原誠、島崎達也、竹下哲史、岡市協生、古澤佳也：重粒子に対する scid 細胞の感受性、平成10年度重粒子線がん治療装置等共同利用研究報告書、放射線医学総合研究所、千葉、121-122 (1999)

**原著論文数一覧**

	A - a	A - b	A - c	A - d	合計	SCI	B - a	B - b	B - c	B - d	合計	総 計
1999	3	4	1	0	8	3	0	0	1	2	3	11

学会発表数一覧

	A-a	A-b		合 計	B-a	B-b		合 計	総 計
		シンポジウム	学会			シンポジウム	学会		
1999	0	0	0	0	0	2	14	16	16

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

	欧文論文総数 (論文総数)	教官生産係数 (欧文論文)	SCI掲載論文 欧文論文総数	教官生産係数 (SCI掲載論文)
1999	0.727	2.000	0.375	0.75

Impact factor 値一覧

	Impact factor	1 教官当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
1999	8.277	2.069	2.759