

**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. N. Matsuda, M. Horikawa, L. Wang, M. Yoshida, K. Okaichi, Y. Okumura and M. Watanabe: Differential activation of ERK 1/2 and JUN in normal human fibroblast-like cells in response to UVC radiation under different oxygen tensions. *Photochem Photobiol*, 72(3): 334-339 (2000) \*
2. M. Matsuu, K. Shichijo, Y. Nakamura, Y. Ikeda, S. Naito, M. Ito, K. Okaichi, and, I. Sekine: The role of the sympathetic nervous system in radiation-induced apoptosis in jejunal crypt cells of spontaneously hypertensive rats. *J Radiat Res*, 41: 55-65 (2000) \*
3. Y. Abe, E. Ejima, K. Fujiyama, T. Kiriya, A. Ide, N. Sera, T. Tominaga, K. Ashizawa, N. Yokoyama, and K. Eguchi: Parathyroidectomy for primary hyperparathyroidism induces positive uncoupling and increases bone mineral density in cancellous bones. *Clin Endocrinol*, 52: 203-209 (2000) \*
4. N. Sera, N. Yokoyama, Y. Abe, A. Ide, T. Usa, T. Tominaga, E. Ejima, A. Kawakami, K. Ashizawa, and K. Eguchi: Antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis complicating Graves' disease: report of two adult cases. *Acta Med Nagasaki*, 45: 33-36 (2000)
5. N. Sera, K. Ashizawa, T. Ando, Y. Abe, A. Ide, T. Usa, T. Tominaga, E. Ejima, N. Yokoyama, and K. Eguchi: Treatment with propylthiouracil is associated with appearance of antineutrophil cytoplasmic antibodies in some patients with Graves' disease. *Thyroid*, 10(7): 595-599 (2000) \*
6. N. Sera, N. Yokoyama, Y. Abe, A. Ide, M. Imaizumi, T. Usa, T. Tominaga, E. Ejima, K. Ashizawa, Y. Ohmoto, and K. Eguchi: Thyroid hormones influence serum leptin levels in patients with Graves' disease during suppression of  $\beta$ -adrenergic receptors. *Thyroid*, 10(8): 641-646 (2000) \*
7. Y. Abe, A. Kawakami, T. Nakashima, E. Ejima, K. Fujiyama, T. Kiriya, A. Ide, N. Sera, T. Usa, T. Tominaga, K. Ashizawa, N. Yokoyama, and K. Eguchi: Etidronate inhibits human osteoblast apoptosis by inhibition of pro-apoptotic factor(s) produced by activated T cells. *J Lab Clin Med*, 136(5): 344-354 (2000) \*
8. N. Sera, K. Ashizawa, T. Ando, A. Ide, Y. Abe, T. Usa, T. Tominaga, E. Ejima, T. Hayashi, I. Shimokawa, and K. Eguchi: Anaplastic changes associated with p53 gene mutation in differentiated thyroid carcinoma after insufficient radioactive iodine ( $^{131}\text{I}$ ) therapy. *Thyroid*, 10(11): 975-979 (2000) \*

**A-b**

1. Y. Okumura: RBE of scid cells for heavy ions. *J Radiat Res*, 41: 381 (2000)
2. K. Okaichi, N. Morita, A. Usui, and Y. Okumura: Phosphorylation of p53 by low dose X-ray irradiation. *J Radiat Res*, 41: 470 (2000)

**A-c**

1. K. Ashizawa: Comments for thyroid cancer risk in Belarus after Chernobyl accident reconstruction of individual thyroid dose and thyroid cancer by Dr. Kenigsberg. [In] Proceedings of Ninth Symposium on Chernobyl-Related Health Effects. Radiation Effects Association, Japan, 63-64 (2000)

**B 邦 文****B-a**

1. 奥村 寛、島崎達也、井原 誠、竹下哲史、岡市協生：高 LET 放射線に対する DNA-PK 依存の致死傷害回復、長崎医学会雑誌、75(特集号)：249-250 (2000)
2. 岡市協生、池田 恵、竹下哲史、奥村 寛：低濃度の wortmannin による放射線感受性の修飾、広島医学、53(3)：203-204 (2000)
3. 岡市協生、竹下哲史、白井 文、雨森美里、奥村 寛：低線量放射線による p53 の蓄積誘導、長崎医学会雑誌、75(特集号)：288-290 (2000)
4. 浦田芳重、後藤信治、森勝 春、井原義人、奥村 寛、近藤宇史：放射線照射によって誘導される血管申請の機構、

長崎医学会雑誌、75(特集号)：240-245 (2000)

5. 井手 茜、難波裕幸、Tatiana Rogounovitch、高村 昇、内藤慎二、関根一郎、芦澤潔人、山下俊一、江口勝美：生検等の微小細胞からの cDNA ライブラリー作成に関する検討、広島医学、53(3)：231-232 (2000)
6. 芦澤潔人、世羅至子、安藤隆雄、安部恵代、井手 茜、宇佐俊郎、江島英理、江口勝美：転移性甲状腺がんに対するヨード131治療の検討：長期予後と未分化転化について、長崎医学雑誌、75(特集号)：179-181 (2000)

#### B-b

1. 奥村 寛、三根真理子：市民公開講座長崎原爆とその影響、放射線生物研究、35(2)：178-184 (2000)
2. 岡市 協生、奥村 寛：p53遺伝子とがん、血液・腫瘍科、41(4)：327-331 (2000)

#### B-d

1. 奥村 寛：重粒子線に対する scid 細胞の放射線感受性、平成9年度～平成11年度文部省科学研究費補助金、基盤研究(C)2研究成果報告書 (2000)
2. 岡市協生：p53 の変異による放射線感受性とシグナル伝達の変化、平成9年度～平成11年度文部省科学研究費補助金、基盤研究(C)2研究成果報告書 (2000)
3. 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11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、118-119 (2000)
4. 芦澤潔人：Ⅳ、チェルノブイリ事故の健康影響、2. 甲状腺がん等、チェルノブイリ事故に伴う放射線の健康影響—健康影響に関する疫学調査の現状—放射線影響協会、19-26、(2000)

#### 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
2000	8	2	1	0	11	7	6	2	0	4	12	23

#### 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		
2000	0	1	9	10	0	1	22	23	33

#### 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)
2000	0.478	2.750	0.636	1.750

#### Impact factor 値一覧

	Impact factor	1 教官当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2000	14.707	3.677	2.101