

原爆後障害医療研究施設 放射線障害解析部門 分子情報制御研究分野
 Department of Biochemistry and Molecular Biology in Disease, Radiation Effect Research Unit, Atomic Bomb Disease Institute

A 欧 文**A-a**

1. Mori K., Tani M., Kamata K., Kawamura H., Urata Y., Goto S., Kuwano M., Shibata S., Kondo T.: Mitogen-Activated protein kinase, ERK1/2, is essential for the induction of vascular endothelial growth factor by ionizing radiation mediated by activator protein-1 in human glioblastoma cells. *Free Rad. Res.*, 33: 157-166, 2000. *
2. Morikawa T., Kadota J., Kohno S., Kondo T.: Superoxide dismutase in alveolar macrophages from patients with diffuse panbronchiolitis. *Respiration*, 67: 546-551, 2000. *
3. Kondo H., Mori S., Takino H., Kijima H., Yamasaki H., Ozaki M., Iida T., Urata Y., Abe T., Sera Y., Kondo T., Eguchi K.: Attenuation of expression of γ -glutamylcysteine synthetase by ribozyme transfection enhance insulin secretion by pancreatic β cell line, MIN6. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 278: 236-240, 2000. *

A-c

1. M. Ozaki, H. Yamasaki, H. Kondo, N. Fujita, K. Yamakawa, Y. Sera, S. Uotani, H. Takino, Y. Yamaguchi, K. Eguchi, and T. Kondo.: Glutathione regulates of the transcriptional activation of insulin gene expression in pancreatic β -cells. (M. Shichiri, S.H. Shinn, and N. Hotta, eds) 2000 Elsevier Science B.V. *Diabetes Mellitus: Recent Advances for the 21th Century*. P145-152.
2. Kondo T., Sawada F.: Experimental protocols for reactive oxygen and nitrogen species. (Taniguchi N., and Gutteridge J.M.G., eds) OXFORD University Press, pp57-60, 2000.

B 邦 文**B-b**

1. 近藤宇史：レドックスと医学、薬の知識、51：25（2000）
2. 近藤宇史、後藤信治、井原義人：癌の耐性とその克服、現代医療、32(10)：63-72（2000）
3. 近藤宇史、浦田芳重、後藤信治：放射線による活性酸素障害と γ -グルタミルシステインシンターゼ、放射線生物研究、35(4)：348-357（2000）
4. 浦田芳重、後藤信治、森 勝春、井原義人、奥村 寛、近藤宇史：放射線によって誘導される血管新生の機構、長崎医学会雑誌、75：240-245（2000）
5. 近藤宇史、飯田哲也、後藤信治： γ -Glutamylcysteine Synthetase 遺伝子発現調節機構、フリーラジカルの臨床、15：37-43（2000）

B-c

1. 近藤宇史：ヘムとボルフィリンの代謝 医科生化学（毎田徹夫他 編）、145-150、講談社サイエンティフィク
2. 近藤宇史、陰山 寛： γ -グルタミルシステインシンターゼとレドックス制御 酸化ストレス・レドックスの生化学（谷口直之、淀井淳司編）、28-34、共立出版

B-d

1. 近藤宇史：グルタチオンは β -細胞の機能をどのように制御するか、平成10年度～平成12年度 文部省科学研究費基盤研究(B(2)) 研究成果報告書

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	3	0	2	0	5	3	0	5	2	1	8	13

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	2	1	3	2	2	5	9	12

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	0.385	1.250	0.600	0.750

Impact factor 値一覧

	Impact factor	1 教官当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2000	6.018	1.505	2.006