

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. T. Kondo, Y. Higashiyama, S. Goto, T. Iida, S. Cho, M. Iwanaga, K. Mori, M. Tani, and Y. Urata: Regulation of γ -Glutamylcysteine synthetase expression in response to oxidative stress. *Free Rad Res*, 31, 325-334, (1999)
2. S. Goto, T. Iida, S. Cho, M. Oka, S. Kohno, and T. Kondo: Overexpression of glutathione S-transferase π enhances the adduct formation of cisplatin with glutathione in human cancer cells. *Free Rad Res*, 31, 549-558, (1999)
3. Y. Urata, S. Honma, S. Goto, S. Todoroki, T. Iida, S. Cho, K. Honma, and T. Kondo: Melatonin induces γ -glutamylcysteine synthetase mediated by activator protein-1 in human vascular endothelial cells. *Free Rad Biol Med*, 27(7/8), 838-847, (1999)
4. Ernest Beutler, Terri Gelbart, Takahito Kondo, and Alison T. Matsunaga: The molecular basis of a case of γ -glutamylcysteine synthetase deficiency. *Blood*, 94(8), 1-7, (1999)
5. T. Iida, E. Mori, K. Mori, Y. Urata, M. Oka, S. Kohno, and T. Kondo: Co-expression of gamma-glutamylcysteine synthetase subunits in response to cisplatin and doxorubicin in human cancer cells. *Int J Cancer*, 82, 405-411, (1999)
6. Tanaka, T. Uchiumi, M. Nomoto, K. Kohno, T. Kondo, K. Nishio, N. Saijo, M. Kuwano. Cellular balance of glutathione levels through the expression of gamma-glutamylcysteine synthetase and glutathione thiol transferase genes in human hepatic cells resistant to a glutathione poison: *Biochem Biophys Acta* 1427(3), 367-377, (1999)
7. H. Sakamaki, S. Akazawa, M. Ishibashi, K. Izumino, H. Takino, H. Yamasaki, Y. Yamaguchi, S. Goto, Y. Urata, Kondo, T. and S. Nagataki: Significance of glutathione-dependent antioxidant system in diabetes-induced embryonic malformations. *Diabetes*, 48, 1138-1144, (1999)
8. S. Cho, M. Hazama, Y. Urata, S. Goto, S. Horiuchi, K. Sumikawa, and T. Kondo: Protective role of glutathione synthesis in response to oxidized low density lipoprotein in human vascular endothelial cells. *Free Rad Biol Med* 26, 589-602, (1999)
9. M. Kimura, S. Goto, A. Wada, K. Yahiro, T. Niidome, T. Hatakeyama, H. Aoyagi, T. Hirayama, and T. Kondo: Vacuolating cytotoxin purified from *Helicobacter pylori* causes mitochondrial damage in human gastric cells. *Microbial Pathogenesis* 26, 45-52, (1999)

B 邦 文

B-b

1. 近藤宇史：最先端を語る「メラトニン」、MEDICO、30：40-43, (1999)
2. 後藤信治、浦田芳重、趙 成三、飯田哲也、東山康仁、近藤宇史、奥村 寛：放射線と血管新生、長崎医学会雑誌、70(原爆特集号別冊)：294-297, (1999)
3. 井上正康、中野修治、近藤宇史：フリーラジカルと疾患、現代医療、31：2422-2432, (1999)
4. 近藤宇史：活性酸素の分子病態オーバービュー、現代医療、31：2434-2440, (1999)
5. 近藤宇史、趙 成三、井原義人：酸化ストレス、日本老年医学会雑誌、36：530-534, 1999.
6. 井原義人、近藤宇史：分子シャペロンによるフリーラジカル代謝の制御、現代医療、31：2489-2494

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	9	0	0	0	9	9	0	6	0	0	6	15

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	1	0	3	4	8	0	1	9	13

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	0.6	2.25	1	2.25

Impact factor 値一覧

	Impact factor	1 教官当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
1999	37.035	9.259	4.115