

## A 欧 文

### A-a

1. S. Cho, Y. Urata, T. Iida, S. Goto, M. Yamaguchi, K. Sumikawa, and T. Kondo. Glutathione downregulates the phosphorylation of I $\kappa$ B: autoloop regulation of the NF- $\kappa$ B-mediated expression of NF- $\kappa$ B subunits by TNF- $\alpha$  in mouse vascular endothelial cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 253: 104-108, 1998. \*
2. Z-S. Chen, M. Mutoh, T. Sumizawa, T. Furukawa, M. Haraguchi, A. Tani, N. Saijo, T. Kondo, and S. Akiyama. An active efflux system for heavy metals in cisplatin-resistant human kB carcinoma cells. *Exp. Cell Res.* 240: 312-320, 1998. \*
3. S. Todoroki, S. Goto, Y. Urata, K. Komatsu, K. Sumikawa, T. Ogura, I. Matsuda, and T. Kondo. High concentration of L-arginine suppresses nitric oxide synthase activity and produces reactive oxygen species in NB9 human neuroblastoma cells. *Mol. Med.* 4: 515-524, 1998. \*
4. T. Tanaka, T. Uchiumi, K. Kohno, A. Tomonari, K. Nishio, N. Saijo, T. Kondo, and M. Kuwano. Glutathione homeostasis in human hepatic cells: Overexpression of g-glutamylcysteine synthetase gene in cell lines resistant to buthionine sulfoximine, an inhibitor glutathione synthesis. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 246: 398-403, 1998. \*
5. K. Shimizu, S. Naito, Y. Urata, I. Sekine, T. Kondo, and I. Katayama. Inducible nitric oxide synthase is expressed in granuloma pyogenicum. *Brit. J. Dermatol.* 138: 769-773, 1998. \*
6. D.M. Carlos, S. Goto, Y. Urata, M. Niwa, T. Kondo, and Y. Tsuji. Glutathione related enzyme activities in spontaneous hypertensive rat heart. *Acta Medica Nagasakiensia*, 43: 23-28, 1998.
7. D.M. Carlos, S. Goto, Y. Urata, T. Iida, S. Cho, M. Niwa, Y. Tsuji, and T. Kondo. Nicardipine normalizes elevated levels of antioxidant activity in response to xanthine oxidase-induced oxidative stress in hypertensive rat heart. *Free Rad. Res.*, 29: 143-150, 1998. \*
8. H. Kijima, T. Tsuchida, H. Kondo, T. Iida, Y. Oshika, M. Nakamura, K.J. Scanlon, T. Kondo, and N. Tamaoki. Hammerhead ribozyme against g-glutamylcysteine synthetase mRNA down-regulate intracellular glutathione concentration of mouse islet cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 247: 697-703, 1998. \*
9. M. Iwanaga, K. Mori, T. Iida, Y. Urata, T. Matsuo, A. Yasunaga, S. Shibata, and T. Kondo. Nuclear factor- $\kappa$ B dependent induction of gamma glutamylcysteine synthetase by ionizing radiation in T98G human glioblastoma cells. *Free Rad. Biol. Med.* 24: 1256-1268, 1998. \*
10. T. Shimizu, M. Iwanaga, A. Yasunaga, Y. Urata, S. Goto, S. Shibata, and T. Kondo. Response of glutathione synthesis to ionizing radiation and its protective role in radiation-induced DNA damage in experimental rabbit brain. *Cell. Mol. Neurobiol.* 18: 299-310, 1998. \*
11. T. Toyoda, T. Sekiguchi, K. Koike, M. Koike and A. Takenaka. Crystallization and preliminary x-ray analysis of pig E3, lipoamide dehydrogenase. *Acta Crystallogr. D.* 54: 982-985, 1998. \*
12. K. Koike, H. Ishibashi and M. Koike. Immunoreactivity of porcine heart dihydrolipoamide acetyl- and succinyl- transferases(PDC-E2, OGDC-E2) with primary biliary cirrhosis sera: characterization of the autoantigenic region and effects of enzymatic delipoylation and relipoylation. *Hepatology.* 27: 1467-1474, 1998. \*

### A-b

1. K. Koike. Cloning, structure, chromosomal localization and promoter analysis of human 2-oxoglutarate dehydrogenase gene. *Biochim. Biophys. Acta.* 1385: 373-384, 1998. \*

## B 邦 文

### B-a

1. 近藤義久、三根真理子、本田純久、横田賢一、岸川正大、井関充及、朝長万左男、関根一郎、近藤宇史：原爆被爆者病理剖検情報の登録と解析、*広島医学*、51(3)：321-324、1998。
2. 浦田芳重、後藤信治、趙 成三、飯田哲也、近藤宇史、島崎達也、奥村寛：放射線によるグルタチオン合成の調節、*広島医学*、51(3)：432-434、1998。

3. 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、73：294-297、1998.

**B-b**

1. 東山康仁、趙 成三、近藤宇史：フリーラジカルとエイジング、現代医療、30(2)：419-425、1998.  
 2. 近藤宇史、飯田哲也、後藤信治：最近のトピックス、抗癌剤耐性遺伝子の導入 医薬ジャーナル、34(8)：131-136、1998.  
 3. 東山康仁、近藤宇史：フリーラジカルと老化、CLINICIAN、45(475)：104-108、1998.  
 4. 近藤宇史：最先端医療を語る—メラトニン—、MEDICO、30(5)：40-43、1998.

**B-c**

1. 東山康仁、近藤宇史：酸化還元酵素「赤血球」監修三輪史朗、医学書院、東京、P.141-153、1998.

**B-d**

1. 小池吉子：ブタジヒドロリポアミドスクシニル転移酵素 cDNA のクローニングと E. coli での発現.平成9年度社団法人ビタミン協会ビタミンB研究委員会報告書、1998  
 2. 近藤宇史：睥ラ氏島  $\beta$  細胞死の制御を目的とした I 型糖尿病の治療法の開発.平成9年度科学研究費補助金(基盤研究(A)(2))研究成果報告書、1998

**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
1998	12	1	0	0	13	12	3	4	1	2	10	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		
1998	0	1	3	4	0	5	11	16	20

**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)
1998	0.565	3.250	0.923	3.000

**Impact factor 値一覧**

	Impact factor	1 教官当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
1998	36.164	9.041	3.014