

## 原爆後障害医療研究施設 異常代謝部門

### A 欧 文

#### A - a

1. Kondo, T., Dale, G., & Beutler, E. Thiol transport from human red blood cells. *Methods Enzymol.* 252, Biothiols, 1995. \*
2. Goto, S., Yoshida, K., Morikawa, T., Urata, Y., Suzuki, K, and Kondo, T. Augment of Transport for Cisplatin -Glutathione Adduct in Cisplatin-resistant Cancer Cells. *Cancer Research*, 55: 4297-4301, 1995. \*
3. Trocino, R.A., Akazawa, S., Ishibashi, M., Matsumoto, K., Matsuo, H., Yamamoto, H., Goto, S., Urata, Y., Kondo, T. and Nagataki, S. Significance of Glutathione Depletion and Oxidative Stress in Early Embryogenesis in Glucose-Induced Rat Embryo Culture. *Diabetes*, 44: 992-998, 1995. \*
4. Yoshida, K., Hirokawa, J., Tagami, S., Kawakami, Y., Urata, Y., Kondo, T. Weakened cellular scavenging activity against oxidative stress in diabetes mellitus: regulation of glutathione synthesis and efflux. *Diabetologia*, 38: 201-210, 1995. \*
5. Betuyaku, T., Yoshioka, A., Nishimura, M., Miyamoto, K., Kondo, T. and Kawakami, Y. Neutrophil Elastase Associated with Alveolar Macrophages from Older Volunteers. *Am. J. Respir. Crit. Care. Med.* 151: 436-442, 1995. \*
6. Koike, K.. The gene encoding human 2-oxoglutarate dehydrogenase: structural organization and mapping to chromosome 7p13-p14. *Gene*, 159: 261-266, 1995. \*
7. Fukushima, N., Nakamura, M., Matsui, M., Ikematsu, H., Koike, K., Ishibashi, H., Niho, Y. Establishment and structural analysis of human mAb to the E2 component of 2-oxoglutarate dehydrogenase complex generated from patient with primary biliary cirrhosis. *International Immunology*, 7(7): 1047-1055, 1995. \*
8. Nakamura, M., Ishibashi, H., Matsui, M., Shimoda, S., Hayashida, H., Koike, K., Niho, Y. Peripheral B lymphocyte repertoire to mitochondrial antigen in primary biliary cirrhosis positive correlation between the disease activity and the frequency of circulating B lymphocytes specific for pyruvate dehydrogenase complex. *Autoimmunity*, 21: 253-262, 1995. \*

#### A - b

1. Takahito Kondo, Shinji Goto, Yoshishige Urata: "Significance of glutathione and its related enzymes for the detoxification of cisplatin" Shinji Goto, Yoshishige Urata, Takahito Kondo "TNBS-Ethanol Solution and Antioxidants in the Rat Colon: Effect of Rebamipide "The Annual Meeting of The Oxygen Society. (USA)

#### A - c

1. K.Koike, M.Koike, A.Takenaka: Eukaryotic lipoamide dehydrogenase molecular genetic and structural aspects, *Flavins and Flavoproteins*, Walter de Gruyter & Co. 509-517 (1994)

### B 邦 文

#### B - a

1. 長谷川敦、石井純、古谷由紀子、青木健志、広川淳一、田上清一、川上義和、大塚吉則、近藤宇史：糖尿病家兔の血清、肝臓および骨格筋におけるカルニチン動態の検討 *糖尿病* 38：307
2. 長谷川敦、石井純、古谷由紀子、青木健志、広川淳一、田上清一、川上義和、大塚吉則、近藤宇史：巨核球系培養細胞の抗酸化機構に及ぼすグルコース濃度の影響 *糖尿病* 38：307
3. 山元秀文、阿比留教生、矢野まゆみ、魚谷茂雄、酒巻宏行、石橋美和、川崎英二、松本一成、松尾浩則、山口義彦、赤澤昭一、長瀧重信、近藤宇史：膵β細胞の抗酸化機構に及ぼすグルコースの影響 *糖尿病* 38：368
4. 酒巻宏行、石橋美和、松本一成、山元秀文、山崎浩則、松尾浩則、川崎英二、魚谷茂雄、矢野まゆみ、阿比留教生、赤澤美保子、山口義彦、赤澤昭一、長瀧重信、近藤宇史：糖尿病ラットにおける奇形発生と free radical scavenger system の低下 *糖尿病* 238：372
5. 石橋美和、赤澤昭一、酒巻宏行、赤澤美保子、松本一成、山元秀文、山崎浩則、松尾浩則、矢野まゆみ、阿比留教生、山口義彦、近藤宇史、長瀧重信：高血糖培養条件下の embryo の奇形発生と free radical の産生および scavenger system の低下 *糖尿病* 38：374

## B-a

1. 近藤宇史：第1回心血管研究会血「管分子細胞と防御機構」
2. 近藤宇史：北海道岩見沢市医師会講演「Oxidative stressによる細胞障害」(北海道)
3. 近藤宇史：九州大学産婦人科特別講演「Oxidative Stressによる細胞障害とグルタチオン代謝」(別府)
4. 近藤宇史：厚生省精神神経疾患研究班会議「高次脳機能の発達異常に関する基礎的研究班」(慶応大学医学部附属病院)
5. 近藤宇史：東京女子医大特別講演「糖尿病における血管内皮細胞障害」(東京)
6. 近藤宇史：日本糖尿病学会総会(大宮)
7. 近藤宇史：九州動脈硬化研究会(大分)
8. 近藤宇史：海の中道カンファレンス(福岡)

## B-b

1. 近藤宇史：Oxygen radicalと呼吸器疾患 呼吸 1414：806-812 (1995)

## B-b

1. 後藤信治、浦田芳重、近藤宇史：厚生省精神・神経疾患研究委託、高次脳機能の発達以上に関する基礎的研究班、平成6年度研究班会議「高アルギニン血症における神経障害発症の尋序」国立精神・神経センター武蔵病院コスモホール
2. 後藤信治、浦田芳重、近藤宇史：第36回原子爆弾後障害研究会「放射線照射による神経細胞障害とその防御機構の研究」(広島)
3. 後藤信治、浦田芳重、近藤宇史：第36回原子爆弾後障害研究会「急性放射線障害と自律神経—高血圧自然発症ラット(SHR)、ウイスターラット(WKY)を用いての実験より—」
4. 浦田芳重、後藤信治、近藤宇史：第68回日本生化学会「ヒト $\gamma$ -グルタミルシステインシンターゼ遺伝子の構造解析」(仙台)
5. 近藤宇史：第31回SHR学会総会「急性放射線障害の検討—SHR, WKYを用いて—」
6. 後藤信治、浦田芳重、近藤宇史：第5回「生体におけるメイラード反応の意義」研究会「高血糖培養下のembryoにおける奇形発生とfree radicalの産生およびscavenger systemの低下について」(熊本)
7. 浦田芳重、後藤信治、近藤宇史：第5回「生体におけるメイラード反応の意義」研究会「糖化初期反応の $\gamma$ -グルタミルシステイン合成酵素の発現調節に対する影響」(熊本)
8. 浦田芳重、後藤信治、近藤宇史：第2回長崎心・血管内分泌代謝研究会「酸化LDLによる抵抗性におけるIGF-Iの有用性とその機序」(長崎)
9. 小池吉子：第346回ビタミンB研究委員会「ヒト2-オキシグルタル酸脱水素酵素遺伝子の染色体局在」(盛岡)
10. 小池吉子：日本ビタミン学会第47回大会「ヒト2-オキシグルタル酸脱水素酵素遺伝子の構造」(盛岡)
11. 小池吉子、松尾幸子：第68回日本生化学会大会「ヒト2-オキシグルタル酸脱水素酵素遺伝子のプロモーター解析」(仙台)

## B-d

1. 小池吉子：ヒト2-オキシグルタル酸脱水素酵素遺伝子の構造並びに発現調節解析、平成5・6年度科学研究費補助金 一般研究(C) 研究成果報告書、(1995)
2. 小池吉子：ヒト2-オキシグルタル酸脱水素酵素遺伝子のクローニングとその構造解析、平成6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 (1995)

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 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 1995 | 8   | 0   | 1   | 0   | 9  | 8   | 5   | 1   | 0   | 3   | 9  | 18 |

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 |    |    |
| 1995 | 0   | 0      | 1  | 1  | 8   | 0      | 11 | 16 | 17 |

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

|      | 欧文論文総数 | 教官生産係数 | SCI掲載論文 | 教官生産係数    |
|------|--------|--------|---------|-----------|
|      | (論文総数) | (欧文論文) | 欧文論文総数  | (SCI掲載論文) |
| 1995 | 0.5    | 2.25   | 0.889   | 2         |

Impact factor一覧

|      | Impact factor | 1 教官当り Impact factor | 論文当り Impact factor |
|------|---------------|----------------------|--------------------|
| 1995 | 27.413        | 6.853                | 3.427              |