

## 放射線障害解析部門 分子情報制御研究分野 (原研生化)

## A 欧 文

## A-a

1. Ihara Y, Manabe S, Kanda M, Kawano H, Nakayama T, Sekine I, Kondo T, Ito Y: Increased expression of protein C-mannosylation in the aortic vessels of diabetic Zucker rats. *Glycobiology* 15: 383-392, 2005 \*★▽
2. Ihara Y, Kageyama K, Kondo T: Overexpression of calreticulin sensitizes SERCA2a to oxidative stress. *Biochem Biophys Res Commun* 329: 1343-1349, 2005 \*◇
3. Totani K, Ihara Y, Matsuo I, Koshino H, Ito Y: Synthetic substrates for ER protein folding sensor, UDP-glucose: glycoprotein glucosyltransferase. *Angew Chem Int Ed* 44: 7950-7954, 2005 \*▽
4. Kamiya Y, Yamaguchi Y, Takahashi N, Arata Y, Kasai K-I, Ihara Y, Matsuo I, Ito Y, Yamamoto K, Kato K: Sugar-binding properties of VIP36, an intracellular animal lectin operating as a cargo receptor. *J Biol Chem* 280: 37178-37182, 2005 \*
5. Soh Y, Goto S, Kitajima M, Moriyama S, Kotera K, Nakayama T, Nakajima H, Kondo T, Ishimaru T: Nuclear localisation of glutathione S-transferase  $\pi$  is an evaluation factor for drug resistance in gynaecological cancers. *Clinical Oncology* 17: 264-270, 2005 \*○○

## A-b

1. Ihara Y, Muroi E, Manabe S, Kondo T, Ito Y: The C-mannosylated tetrapeptide modulates lipopolysaccharide signaling in macrophage-like RAW264.7 cells. *Glycoconjugate J* 22(324): 230, 2005
2. Muroi E, Ihara Y, Manabe S, Sato S, Kondo T, Ito Y: Protein C-mannosylation in monocyte differentiation. *Glycoconjugate J* 22(327): 238, 2005

## B 邦 文

## B-b

1. 井原義人: グライコワード, 「カルネキシン/カルレティキュリン: カルネキシン/カルレティキュリン サイクルによる糖タンパク質の折りたたみ」グライコフォーラム Website, 2005

## B-c

1. 近藤宇史, 井原義人: グルタチオンシステム. (レドックス—ストレス防御の医学, 別冊・医学のあゆみ, 医歯薬出版, 東京, pp. 14-18所収)2005
2. 井原義人: 糖鎖を介した糖タンパク質の品質管理とシャペロン分子機構. (谷口直之(編): 糖鎖と病気, 遺伝子医学MOOK 3号, メディカルドゥ, 大阪, pp. 111-117所収)2005
3. 井原義人: 分子シャペロンによる糖鎖を介したタンパク質の品質管理機構. (谷口直之, 伊藤幸成(編): 糖鎖科学の新展開—機能解明・次世代材料・医薬品開発に向けて—, エヌ・ティー・エス, 東京, pp. 92-98所収)2005

## B-d

1. 井原義人: カルレティキュリンのシャペロン機構と新たなシグナル伝達制御機構の解明. 平成15年度~平成16年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, 2005
2. 浦田芳重: 放射線によるDNA障害を抑制する核内グルタチオン及び関連酵素の役割に関する研究. 平成15年度~平成16年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, 2005

### 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 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 2005 | 5   | 2   | 0   | 0   | 7  | 5   | 0   | 1   | 3   | 2   | 6  | 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 |    |    |
| 2005 | 0   | 0      | 2  | 2  | 0   | 0      | 8  | 8  | 10 |

### 原著論文総数に係る教員生産係数一覧

|      | 欧文論文総数 | 教員生産係数<br>(欧文論文) | SCI掲載論文数 | 教員生産係数<br>(SCI掲載論文) |
|------|--------|------------------|----------|---------------------|
|      | 論文総数   |                  | 欧文論文総数   |                     |
| 2005 | 0.538  | 1.75             | 0.714    | 1.25                |

### Impact factor値一覧

|      | Impact factor | 教員当たり Impact factor | 論文当たり Impact factor |
|------|---------------|---------------------|---------------------|
| 2005 | 23.25         | 5.813               | 4.65                |