

(講座) 分子創薬科学

(研究室) 細胞制御学

(氏名) 尾崎 恵一

(職名) 准教授

### 【研究テーマ】

1. 癌・脂肪細胞の増殖・分化制御機構に関する分子生物学的研究
2. 細胞増殖・生存シグナル経路を標的とした癌分子標的治療法に関する研究
3. ヒストン脱アセチル化酵素阻害を基盤とした新規癌分子標的治療法の開発
4. 低酸素培養がヒト癌細胞株に及ぼす影響に関する研究

### 【論文発表】

#### A 欧文

##### (A-a) 原著論文

1. K. Ozaki, A. Minoda, F. Kishikawa and M. Kohno: Blockade of the ERK pathway markedly sensitizes tumor cells to HDAC inhibitor-induced cell death, *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **339**, 1171-1177 (2006). (IF: 3.000)
2. Y. Fujiwara, K. Kawada, D. Takano, S. Tanimura, K. Ozaki and M. Kohno: Inhibition of the PI3 kinase/Akt pathway enhances doxorubicin-induced apoptotic cell death in tumor cells in a p53-dependent manner, *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **340**, 560-566 (2006). (IF: 3.000)

#### B 邦文

##### (B-d) 紀要

1. 平成 16-17 年度 科学研究費[基盤研究(C)] EGF シグナル遮断薬の感受性を決定する Sprouty-2 転写物の意義：研究成果報告書

### 【学会発表】

#### A 国際学会

##### (A-b) 一般講演

1. K. Ozaki, S. Miyazaki and M. Kohno: Hetero-oligomerization of Mammalian Sprouty1 and Sprouty4 Efficiently Suppresses FGF-2-induced ERK Activation by Preventing the Association of Grb2-Sos1 Complex with FRS2, 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, Kyoto, Japan. (June, 2006)
2. Y. Fujiwara, D. Takano, S. Tanimura, K. Ozaki and M. Kohno: Inhibition of the PI3kinase/Akt pathway enhances doxorubicin-induced apoptotic cell death in tumor cells in a p53-dependent manner, 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, Kyoto, Japan. (June, 2006)

## B 国内学会

### (B-a) 受賞講演

1. 尾崎恵一:細胞内シグナル伝達経路の遮断を基盤とした新規がん分子標的治療法の開発 (日本薬学会九州支部学術奨励賞受賞講演): 第23回日本薬学会九州支部大会, 熊本

### (B-b) 一般講演

1. 尾崎恵一, 河野通明: ERK-MAP キナーゼ経路の選択的遮断はヒストン脱アセチル化酵素阻害剤の細胞死誘導効果を増強する, 第10回がん分子標的治療研究会総会, 東京
2. 藤原雄介, 高野大樹, 谷村進, 尾崎恵一, 河野通明: PI3 キナーゼ/ Akt 経路遮断剤と Doxorubicin の併用による細胞死誘導増強, 第10回がん分子標的治療研究会総会, 東京
3. 尾崎恵一, 坂元利彰, 河野通明: ERK-MAP キナーゼ経路の選択的遮断によるヒストン脱アセチル化酵素阻害剤の細胞死誘導効果増強, 第65回日本癌学会学術総会, 横浜
4. 小杉正生, 尾崎恵一, 河野通明: 変異 EGFR 遺伝子を発現する肺腺癌に対する効果的な癌化学療法の開発, 第23回日本薬学会九州支部大会, 熊本

### 【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	22 編	(邦文)	0 編
総説 (欧文)	0 編	(邦文)	1 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	3 編
紀要 (欧文)	0 編	(邦文)	13 編
特許	0 件		