

(講座) 分子創薬科学

(研究室) 細胞制御学

(氏名) 谷村 進

(職名) 助教

### 【研究テーマ】

1. ERK-MAP キナーゼの細胞内局在制と細胞運動
2. 微小管機能阻害による細胞死誘導機構の解明
3. Heat Shock Protein 70 結合タンパク質 (HspBP1) の機能解析

### 【論文発表】

#### A 欧文

##### (A-a) 原著論文

1. Fujiwara, Y., Kawada, K., Takano, D., Tanimura, S., Ozaki, K. & Kohno, M. 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]
2. Omori, S., Hida, M., Fujita, H., Takahashi, H., Tanimura, S., Kohno, M. & Awazu, M. ERK inhibition slows disease progression in mice with polycystic kidney disease. *J. Am. Soc. Nephrol.*, 17: 1604-1614, 2006. [IF: 7.240]

### 【学会発表】

#### A 国際学会

##### (A-b) 一般講演

1. Tanimura, S., Hirano, A., Kawabata, T., Hashizume, J., & Kohno, M.: Up-regulation of HspBP1 induced by anticancer drug-treatment contributes to the enhanced cell death in tumor cells. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11<sup>th</sup> FAOBMB Congress, Kyoto (2006)
2. Fujiwara, Y., Takano, D., Tanimura, S., Ozaki, K., & Kohno, M.: Inhibition of the PI3 kinase/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 11<sup>th</sup> FAOBMB Congress, Kyoto (2006)
3. Kamachi, M., Izumi, Y., Aramaki, T., Tanimura, S., Anami, M., Yoshizaki, A., Hayashi, T., Kohno, M., Utz, P. J., & Eguchi, K.: Genomic plasticity of caspase-8 through mRNA splicing: A pathophysiological role in activation of normal T cells and SLE T cells. The American College of Rheumatology 2006 annual scientific meeting, Washington DC (2006)

#### B 国内学会

##### (B-b) 一般講演

1. 谷村 進、橋詰 淳哉、河野 通明: HspBP1 (Hsp70 結合タンパク質) は Cathepsin を介した細胞死を増強する、第 65 回日本癌学会学術総会、横浜
2. 稲田 善行、安永 昌広、谷村 進、河野 通明: MEK 阻害剤とチューブリン重合阻害剤の併用による細胞死誘導増強効果の分子機構、第 23 回日本薬学会九州支部大会、熊本

3. 藤原 雄介、高野 大樹、谷村 進、尾崎 恵一、河野 通明: PI3K 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、東京
4. 蒲池 誠、和泉 泰衛、谷村 進、穴見 正信、林 徳真吉、河野 通明、江口 勝: RNA レベルでの遺伝子の可塑性: SR 蛋白質のリン酸化状態変化を介した caspase-8 の RNA スプライシング変化とヒトリンパ球の活性化、増殖での役割検討、第 27 回日本炎症再生医学会、東京
5. Kamachi, M., Tanimura, S., Fujikawa, K., Aramaki, T., Anami, M., Yoshizaki, A., Anami, M., Hayashi, T., Kohno, M., Utz, P. J., & Eguchi, K.: Genomic plasticity of caspase-8 through mRNA splicing: A new insight into activation of normal T cells and SLE T cells. 第 36 回日本免疫学会総会、大阪
6. 栗津 緑、藤田 尚代、飛騨 麻理子、高橋 久英、谷村 進、河野 通明、大森 さゆ: 経口 MEK 阻害剤によるマウス多発性嚢胞腎進展抑制、第 40 回日本小児腎臓病学会、名古屋

#### 【研究費取得状況】

1. ERK-MAP キナーゼの細胞内局在制御機構の解明; 科学研究費補助金・若手研究 (B)
2. ERK-MAP キナーゼの細胞内局在制御と細胞運動; 科学研究費補助金・特定領域研究

#### 【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	12 編	(邦文)	0 編
総説 (欧文)	0 編	(邦文)	3 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
紀要 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
特許	0 件		