

(講座) 分子創薬科学

(研究室) 細胞制御学

(氏名) 谷村 進

(職名) 助手

### 【研究テーマ】

1. ERK-MAP の細胞内局在制御機構の解明
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. Ozaki, K., Miyazaki, S., Tanimura, S. & Kohno, M. Efficient Suppression of Fibroblast Growth Factor-2-induced ERK Activation by the Cooperative Interaction among Mammalian Sprouty Isoforms. *J. Cell Sci.*, **118**, 5861- 5871 (2005) [IF: 6.910]
2. Tanimura, S., Kadomoto, R., Tanaka, T., Zhang, Y., Kouno, I. & Kohno, M. Suppression of tumor cell invasiveness by hydrolysable tannins (plant polyphenols) via the inhibition of matrix metalloproteinase-2/-9 activity. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **330**, 1306-1313 (2005) [IF: 2.904]

### 【学会発表】

#### A 国際学会

##### (A-b) 一般講演

1. M. Awazu, H. Fujita, M. Hida, H. Takahashi, S. Tanimura, M. Kohno, & S. Omori: Treatment of murine polycystic kidney disease with an oral MEK inhibitor. The 38<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Nephrology, Philadelphia (2005)
2. M. Awazu, H. Fujita, M. Hida, H. Takahashi, S. Tanimura, M. Kohno, & S. Omori: ERK Inhibition Slows Disease Progression in Mice with Polycystic Kidney Disease. The 1st Congress of the Asian Society for Pediatric Research, Tokyo (2005)

#### B 国内学会

##### (B-b) 一般講演

1. 谷村 進、平野 愛、河野 通明: HspBP1 の抗がん剤処理に応答し細胞死誘導増強の分子機構、第9回がん分子標的治療研究会、京都
2. 藤原 雄介、谷村 進、河野 通明: PI3K 阻害剤と微小管重合阻害剤の併用によるアポトーシス誘導増強の分子機構、第9回がん分子標的治療研究会、京都
3. 谷村 進、平野 愛、川畑 拓誠、橋詰 淳哉、河野 通明: HspBP1 の抗がん剤処理に  
応答し細胞死誘導増強の分子機構、第6回文部科学省特定領域研究「がん」5 領域若  
手研究者ワークショップ、長野
4. 小村 大輔、谷村 進、河野 通明: 新規 Cbl 結合タンパク質 SH3P2 の機能解析、第22  
回日本薬学会九州支部大会、福岡

5. 松永 良美、稲田 善行、和泉 伸一、小路 武彦、谷村 進、河野 通明：c-Jun N-terminal Kinase による細胞質分裂の制御、第 22 回日本薬学会九州支部大会、福岡
6. 栗津 緑、藤田 尚代、飛弾 麻里子、高橋 久英、谷村 進、河野 通明、大森 さゆ：ERK 阻害によるマウス多発性嚢胞腎進展抑制、第 14 回発達腎研究会、東京

**【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；文部省科学研究費・若手研究（B）

**【過去の研究業績総計】**

原著論文（欧文）	10 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		