

(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 38th 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		