

(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 キナーゼ経路によるがん細胞運動浸潤調節の分子機構に関する研究
2. 細胞内シグナル伝達経路の選択的遮断を基盤としたがん分子標的治療法の開発

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. Fujishiro, S., Tanimura, S., Mure, S., Kashimoto, Y., Watanabe, K. & Kohno, M. ERK1/2 phosphorylate GEF-H1 to enhance its guanine nucleotide exchange activity toward RhoA. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 368, 162-167, 2008. [IF: 2.749]
2. Ozaki, K., Kishikawa, F., Tanaka, M., Sakamoto, T., Tanimura, S. & Kohno, M. Histone deacetylase inhibitors enhance the chemosensitivity of tumor cells with cross-resistance to a wide range of DNA-damaging drugs. *Cancer Sci.*, 99, 376-384, 2008. [IF: 3.165]

B 邦文

(B-b) 総説

1. 尾崎恵一、谷村 進、河野 通明：細胞内シグナル伝達経路の選択的遮断を基盤としたがん治療戦略、*ファルマシア*、44、219-224、2008
2. 河野通明、谷村 進：ERK-MAPK 経路阻害による癌治療の可能性について教えてください、*Surgery Frontier*、15、197-201、2008

【学会発表】

A 国際学会

(A-b) 一般講演

1. Watanabe, K., Tanimura, S., Yasunaga, M., Uchiyama, A., & Kohno, M. Blockade of ERK pathway enhances the anti-tumor activity of microtubule-destabilizing agents *in vitro* and *in vivo*. AACR Annual Meeting 2008, San Diego

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 谷村 進、橋詰 淳哉、河野 通明：A novel SH3-domain containing 30 kDa protein suppresses the invasiveness of tumor cells by inhibiting the secretion of MMP-9、第 67 回日本癌学会学術総会、名古屋
2. 内山 綾、安永 昌広、谷村 進、河野 通明：Blockade of the ERK pathway enhances the sensitivity of tumor cells at the mitotic spindle checkpoint、第 67 回日本癌学会学術総会、名古屋
3. 瀬井 香奈子、谷村 進、黒崎 由希子、橋詰 淳哉、河野 通明：Myo1E はホスホイノ

シタイトとの結合を介して細胞形態を制御する、第 81 回日本生化学会大会、神戸

4. 黒崎 由希子、橋詰 淳哉、後藤 愛依子、瀬井 香奈子、谷村 進、河野 通明：SH3 ドメインを含む新規タンパク質 (p26) による細胞運動抑制の分子機構、第 81 回日本生化学会大会、神戸

【研究費取得状況】

1. ミオシン 1E は細胞形態の制御に関与する分子である；文部科学省科学研究費補助金・若手研究 (B)

【過去の研究業績総計】

原著論文 (欧文)	17 編	(邦文)	0 編
総説 (欧文)	0 編	(邦文)	6 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		