

(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
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., Hosokawa, Y., Watanabe, K., Tanimura, S., Ozaki, K. & Kohno, M. Blockade of the phosphatidylinositol 3-kinase-Akt signaling pathway enhances induction of apoptosis by microtubule-destabilizing agents in tumor cells in which the pathway is constitutively activated. *Mol. Cancer Ther.*, 6, 1133-1142, 2007. [IF: 5.137].
2. Kamachi, M., Aramaki, Y., Tanimura, S., Ichinose, K., Fujikawa, K., Iwamoto, N., Yoshizaki, A., Ida, H., Kawakami, A., Kohno, M. & Eguchi, K. Activation of protein phosphatase causes alternative splicing of tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL): Potential effect on immune surveillance. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 360, 280-285, 2007. [IF: 2.855]
3. Matsuoka, A., Isama, K., Tanimura, S., Kohno, M. & Yamori, T. A novel candidate compound with urethane structure for anticancer drug development. *Curr. Drug Discov. Technol.*, 4, 69-76, 2007.
4. Tanimura, S., Hirano, A., Hashizume, J., Yasunaga, M., Kawabata, T., Ozaki, K. & Kohno, M. Anticancer drugs up-regulate HspBP1 and thereby antagonize the prosurvival function of Hsp70 in tumor cells. *J. Biol. Chem.*, 282, 35430-35439, 2007. [IF: 5.808]

【学会発表】

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 安永 昌広、内山 綾、谷村 進、河野 通明：チューブリン重合阻害剤と MEK 阻害剤の併用による細胞死誘導の分子機構、第 24 回日本薬学会九州支部大会、福岡 (2007)
2. 橋詰 淳哉、瀬井 香奈子、後藤 愛依子、谷村 進、河野 通明：SH3P2 は細胞運動を制御する分子である、第 24 回日本薬学会九州支部大会、福岡 (2007)
3. 渡司 雅弘、黒崎 由希子、谷村 進、河野 通明：Myosin1E は細胞形態の制御に関与する分子である、第 24 回日本薬学会九州支部大会、福岡 (2007)
4. 藤城 修平、牟禮 彰吾、谷村 進、河野 通明：ERK-MAP キナーゼによる GEF-H1 の活性制御、第 24 回日本薬学会九州支部大会、福岡 (2007)
5. 谷村 進、橋詰 淳哉、安永 昌広、河野 通明：Anticancer drug induces the up-regulation of HspBP1 to antagonize the prosurvival function of Hsp70 in tumor cells、第 65 回日本癌学

会総会、横浜（2007）

6. 河野 通明、谷村 進、尾崎 恵一、渡邊 一石：Targeting the ERK signaling pathway in cancer therapy、第 65 回日本癌学会総会、横浜（2007）
7. 藤原 雄介、渡邊 一石、谷村 進、尾崎 恵一、河野 通明：Blockade of the PI3K-Akt pathway selectively enhances induction of apoptosis by microtubule-destabilizing agents、第 65 回日本癌学会総会、横浜（2007）

【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）
2. ERK-MAP キナーゼの細胞内局在制御と細胞運動；文部科学省科学研究費補助金・特定領域研究

【過去の研究業績総計】

原著論文（欧文）	15 編	（邦文）	0 編
総説（欧文）	0 編	（邦文）	4 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		