

## 分子細胞生物学

### 【原著論文】

- 1) Kamai T, Shirataki H, Nakanishi K, Furuya N, Kambara T, Abe H, Oyama T, Yoshida K: Increase of Rac1 activity and Pak1 overexpression are associated with lymphovascular invasion and lymph node metastasis of upper urinary tract. *BMC Cancer* 10: 164-177, 2010.
- 2) Ohtomo N, Tomiya T, Tanoue Y, Inoue Y, Nishikawa T, Ikeda H, Seyama Y, Kokudo N, Shibahara J, Fukayama M, Koike K, Shirataki H, Fujiwara K: Expression of  $\alpha$ -taxilin in hepatocellular carcinoma correlates with growth activity and malignant potential of the tumor. *Int J Oncology* 37: 1417-1423, 2010.

### 【学会・研究会発表】

- 1) Tanoue Y, Timiya T, Ohtomo N, Inoue Y, Nishikawa T, Ikeda H, Shirataki H, Koike K, Fujiwara K: Direct effect of insulin-like growth factor I on proliferation and protein production by rat hepatocyte. The Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB) Summer Research Conferences——Liver growth, development and disease——", Colorado, 2010-8-15 ~ 19.
- 2) Tanoue Y, Timiya T, Ohtomo N, Inoue Y, Nishikawa T, Ikeda H, Shirataki H, Koike K, Fujiwara K: Insulin-Like Growth Factor I Stimulates Proliferation and Protein Production in Rat Hepatocytes through an mTOR Signaling Pathway. The 61th annual meeting of the American association for the study for the live, Boston, 2010-10-29.
- 3) 大友夏子, 白瀧博通, 富谷智明: 細胞内小胞輸送関連蛋白 $\alpha$ -taxilinの発現は肝細胞癌の増殖活性・悪性度と関連する. 第96回日本消化器病学会総会ワークショップ: 消化器疾患における分子腫瘍マーカーの新展開, 新潟, 2010-4-22 ~ 24.
- 4) 田上靖, 富谷智明, 大友夏子, 西川尚子, 井上有希子, 池田均, 小池和彦, 白瀧博通, 藤原研司: Insulin-like Growth Factor Iの肝細胞に対する直接作用の検討. 第46回日本肝臓学会総会, 山形, 2010-5-27 ~ 28.
- 5) 田上靖, 富谷智明, 大友夏子, 西川尚子, 井上有希子, 池田均, 小池和彦, 白瀧博通, 藤原研司: Insulin-like Growth Factor Iの肝細胞に対する直接作用の検討. 第17回肝細胞研究会, 秋田, 2010-6-18 ~ 19.