

学内グラント 報告書

平成25年度 学内グラント終了後報告書

泌尿器がんにおける EBAG9 発現がもたらす微小環境変化と
腫瘍増殖メカニズムの関係

研究代表者 宮崎 利明 (ゲノム医学研究センター)

研究成果リスト

論文

- 1) Miyazaki T, Ikeda K, Horie-Inoue K, Kondo T, Takahashi S, Inoue S. EBAG9 modulates host immune defense against tumor formation and metastasis by regulating cytotoxic activity of T lymphocytes. *Oncogenesis* 2014; 3: e126.
- 2) Maruyama Y, Miyazaki T, Ikeda K, Okumura T, Sato W, Horie-Inoue K, Okamoto K, Takeda S, Inoue S. Short hairpin RNA library-based functional screening identified ribosomal protein L31 that modulates prostate cancer cell growth via p53 pathway. *PLoS One* 2014; 9: e108743.
- 3) Miyazaki T, Ikeda K, Horie-Inoue K, Inoue S. Amyloid precursor protein regulates migration and metalloproteinase gene expression in prostate cancer

cells. *Biochem Biophys Res Commun* 2014; 452: 828-33.

学会発表

- 1) 奥村俊之, 丸山洋二郎, 宮崎利明, 池田和博, 佐藤 航, 堀江公仁子, 岡本康司, 竹田 省, 井上 聡. RPL31 はp53 タンパク質の分解を制御することによってビカルミド耐性前立腺がん細胞の増殖を促す, 第15回関東ホルモンと癌研究会, 2015年1月, 東京都
- 2) 宮崎利明, 池田和博, 堀江公仁子, 井上 聡. 泌尿器がんでのEBAG9による微小環境変化, 腫瘍増殖メカニズムの解明と臨床応用, 第23回日本がん転移学会, 2014年7月, 金沢
- 3) 池田和博, 丸山洋二郎, 宮崎利明, 堀江公仁子, 井上 聡. 前立腺がん細胞の抗アンドロゲン薬耐性に関わる遺伝子RPL31, 第15回ホルモンと癌研究会, 2014年7月, 宮城県