

# セミナーのお知らせ

**演題:**

**腫瘍血管内皮細胞のがんの悪性化・薬剤耐性への役割**

**演者:**

**樋田 京子先生**

**北海道大学 遺伝子病制御研究所**

**フロンティア研究ユニット・血管生物学研究室**

**特任准教授（独立）**

**日時:2017年2月24日(金)16:00～**

**場所:微生物病研究所 一階 微研ホール**

**樋田先生は腫瘍内の血管内皮細胞にheterogeneityがあることを発見され、このような血管内皮細胞の制御により、新しいがん治療法を研究開発されております。**

主要論文

1. Hida K., Hida Y., Amin D., Flint A., Panigrahy D., Morton C. and Klagsbrun M.: Tumor-associated endothelial cells with cytogenetic abnormalities. *Cancer Res*, 64(22), 8249-8255, 2004
2. Akiyama K., Ohga N., Hida Y., Kawamoto T., Sadamoto Y., Ishikawa S., Maishi N., Akino T., Kondoh M., Matsuda A., Inoue N., Shindoh M. and \*Hida K.: Tumor endothelial cells acquire drug resistance by MDR1 upregulation via VEGF signaling in tumor microenvironment, *Am J Pathol*, 180(3), 1283-1293, 2012
3. Maishi N., Ohba Y., Akiyama K., Ohga N., Hamada J., Nagao-Kitamoto H., Mohammad Towfik Alam, Yamamoto K., Kawamoto T., Inoue N., Taketomi A., Shindoh M., Hida Y., Hida K.: Tumour endothelial cells in high metastatic tumours promote metastasis via epigenetic dysregulation of biglycan, *Sci Rep*, 6, 28039, 2016

**連絡先:微生物病研究所・情報伝達分野 高倉伸幸(内線8316)**

**このセミナーは医学系研究科修士・博士課程の単位認定セミナーです。**