

【第29回 北大腫瘍病理 教室セミナー】

『がんにおける間葉系幹細胞のメカノバイオロジー』

石原 誠一郎 先生

(北海道大学大学院先端生命科学研究院

細胞ダイナミクス科学研究室 助教)

[日時] 平成29年11月14日(火) 17時00分～18時00分

[場所] 北海道大学・医学部・腫瘍病理学教室図書室(医学部中棟4階、C4-106)

[主催] 北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室 田中 伸哉

[共催] 日本生化学会北海道支部

[講演要旨]

メカノバイオロジーは、生体の物理的な性質(硬さ・力など)に着目した生物学の比較的新しい研究領域である。石原先生は、北大先端生命科学院および米国ウィスコンシン大学でのご研究を通じて、間葉系幹細胞ががん組織において「硬さ」を認識してがんの進行を制御することを発見、報告されている(Ishihara, S., et al., Cancer Res, 2017, in press; Exp Cell Res, 319, 2916-2927, 2013, など)。本セミナーでは、それらの分子メカニズムを含めてご講演頂きます。

[連絡先]

北海道大学大学院医学研究院腫瘍病理学教室

津田 真寿美(電話: 011-706-5053、e-mail: tsudam@med.hokudai.ac.jp)