

生物工学研究センターセミナー

来聴歓迎(参加自由)

日時: 平成 30 年 8 月 20 日(月) 15 時 00 分から 16 時 30 分まで

場所: 生物工学研究センター1F K115 共同会議室

演者: 下林 貢 博士 (バーゼル大学 バイオセンター特別研究員)

演題: 『脂肪細胞における mTOR シグナルの役割』

要旨:

Target of Rapamycin (TOR)は、酵母からヒトまで保存されたタンパク質リン酸化酵素です。TOR はタンパク質、脂質、核酸合成を亢進し、オートファジーを阻害することにより、細胞成長を正に制御しています。本セミナーでは、TOR による脂質代謝制御、脂肪組織における mammalian TOR (mTOR) シグナルの役割について、最近得られた知見を紹介していただきます。下林先生は、第 5 回 富山-バーゼルシンポジウムおよび県立大学のサマースクールで講演していただく Michael Hall 教授(TOR の発見者、昨年 ラスカー賞受賞)のもとで研究を進めています。

(連絡先) 〒939-0398 富山県射水市黒河 5180
富山県立大学医薬品工学バイオ医薬品工学講座
榊 利之 TEL: 0766-56-7500(内線 913)
FAX: 0766-56-2498
e-mail: tsakaki@pu-toyama.ac.jp