

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論) (生命理工学先端研究特論)

(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので多数ご来聴下さい。

記

演 題：TRPチャネルのバイオロジー

講 師：森 泰生 先生
(京都大学大学院
工学研究科合成・生物化学専攻
分子生物化学分野 教授)

日 時：平成25年6月6日(木)
18時00分 ～ 20時00分

場 所：大学院講義室4 (M&Dタワー9階)

講演要旨：

TRPチャネルは多様な細胞刺激に反応して開閉し、カルシウムなどの陽イオンを透過させることにより、多彩な生理応答を制御している。本講義においては、細胞の酸化還元(レドックス)状態を細胞シグナルへと変換するTRPチャネル群に焦点をあて、新たなレドックス生物学の展開に結びつく私たちの研究を紹介したい。また、酸素センシングに関与するTRPA1チャネルにも触れ、酸素と生命進化の深い関係にも言及するつもりである。

【連絡先】腎臓内科学分野 佐々木 成 (内線：5212)