

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)
(生命理工医療科学先端研究特論)(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

1. 講 師 大阪大学大学院医学系研究科・感染症免疫学講座
免疫細胞生物学教室 教授 石井 優 先生
2. 演 題 生体イメージングによる骨・免疫動態研究最前線
3. 日 時 2019年10月2日(水)17:30~19:30
4. 場 所 M&D タワー2階 共用講義室1

5. 要 旨

私たちの体の中では、私たちが日々動くように、多種多様な細胞が動くことでその社会活動が営まれている。従来の固定した組織観察では、細胞の形などを解析することはできるが、動きを解析することはできなかった。細胞の動きを見るためには、「生きた細胞」を、「生きた個体・組織」の中で観察する必要がある。本演者は多光子励起顕微鏡を駆使して、生きて動く細胞社会を捉えることを可能にしてきた。本講演では骨髄や免疫組織、がん細胞の浸潤・転移など、生きた細胞社会の姿を紹介し、これらを制御する次世代の生命科学研究への展開について紹介したい。

連絡先： 中島友紀 (分子情報伝達分野 内線 5472)