

第 580 回 難研セミナー

第 153 回 難治疾患共同研究拠点セミナー

下記により難研セミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

記

日 時： 2018 年 12 月 12 日（水） 17:00～19:00

場 所： M&D タワー 2 1 階 セミナー室

演 者： 今村 健志 教授

（愛媛大学大学院医学系研究科 分子病態医学講座）

演 題： 革新的バイオフォトニクス技術開発と次世代医学研究

要 旨：

本講演では、バイオフォトニクス技術開発とその医学研究応用の成果を紹介し、特に生体深部蛍光イメージング技術の現状と未来について議論したい。具体的には、様々な蛍光プローブを駆使した細胞動態解析、微小環境イメージング、翻訳後修飾や転写活性、細胞周期など機能イメージングの応用例を紹介する。さらに、我々が開発した新規長波長補償光学型多光子励起顕微鏡や2光子光シート顕微鏡を用いた観察・応用例を示し、次世代医学研究と未来医療について考察する。

連絡先： 発生再生生物学分野 仁科 博史（内線 4 6 5 9）

共 催： 分子細胞生物学分野 澁谷 浩司