

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： **有機小分子蛍光プローブの精密設計による
in vivo 迅速がんイメージングの実現**

講師： **浦野 泰照 先生**

(東京大学大学院医学系研究科 生体情報学分野 教授)

日時： 平成 24 年 11 月 22 日 (木) 18 時 00 分 ~ 20 時 00 分

場所： 共用講義室 1 (M & D タワー 2 階)

講演要旨：

蛍光ライブイメージング技法は、近年の生物・医学研究には無くてはならない手法となっている。筆者らは、本観測の実現に必須となる蛍光プローブの論理的かつ汎用性の高いデザイン法を世界に先駆けて確立し、これに基づく様々な細胞応答可視化蛍光プローブの開発に成功してきた。最近では、がん細胞を正常細胞と区別して検出可能な有機小分子蛍光プローブの開発に成功し、これらのプローブの活用により、生きている動物個体内の 1 mm 以下の微小がん部位を明確に検出することにも成功した。

【連絡先】 消化器病態学分野
(内線 : 5 9 7 4)