

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
 教授 原田 慶恵 先生
2. 演 題 1分子イメージング顕微鏡によるタンパク質の機能解析
3. 日 時 2018年9月27日(木)17時00分～19時00分
4. 場 所 M&Dタワー 2階 共用講義室1
5. 要 旨

生き物のことを知るためには、タンパク質分子が働く仕組みを調べることがとても重要です。しかし、タンパク質分子はとても小さいので、直接目で見ることはできません。しかし、ちょっと工夫してタンパク質分子に目印をつけると光学顕微鏡を使って1個1個のタンパク質分子が働く様子を観察することができるようになります。ここではこの1分子イメージング技術の開発の経緯と、この技術を使った、RNAポリメラーゼやDNA修復に関与するタンパク質の研究、さらに、これからの研究についても紹介しようと思います。

【連絡先】 疾患モデル動物解析学分野 金井 正美 (内線 5784)