

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

1. 講師 東京工業大学大学院 物質理工学院 准教授
林 智 広 先生
2. 演題 表面科学の手法を用いたバイオ界面の解析
3. 日時 平成28年6月20日(月)17:30~19:30
4. 場所 共用セミナー室12(M&D タワー6F)

5. 要旨

本講義ではプローブ顕微鏡を中心とする、表面科学の手法を用いたバイオインターフェースの解析に関する成果について報告する。特にバイオセンサー表面、細胞膜表面における分子認識サイトの2次元分布をナノスケールで解析する技術に焦点を絞り、最新の技術動向を紹介する。また、講義では原子間力顕微鏡の基礎から、水中での分子イメージングに必要な技術、探針の化学修飾などを組み合わせ得られた最近の研究成果、今後の展望について議論する。

連絡先: 硬組織薬理学分野 青木和広(内線5461)