

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

演題：液中高分解能AFMの開発とその固液界面計測への応用

講師：福間 剛士 先生

金沢大学 理工研究域 電子情報学系 教授

日時：平成26年10月9日(木)

17時00分 ~ 19時00分

場所：大学院講義室4 (M&Dタワー 9階)

講演要旨：

近年、原子間力顕微鏡 (AFM) を用いた液中高分解能計測技術には大きな進展があった。例えば、液中で生体分子表面の構造をサブナノスケールの分解能で計測することが可能となった。

さらに、固液界面に形成された水和構造や表面揺動構造の3次元分布も直接サブナノスケールで可視化することが可能になってきた。

本講義では、これらの高分解能AFMを用いた固液界面計測技術の開発および応用研究の内容を紹介する。

【連絡先】 神経機能形態学分野 寺田 純雄 (内線5149)