

# 大学院特別講義

## 口腔保健工学セミナー共催

(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 東京工業大学 物質理工学院 材料系

准教授 林 智広 先生

2. 演 題 抗付着性材料表面における分子プロセスの理解と  
データ科学を利用した表面設計

3. 日 時 2020年1月16日(木)17:30~19:30

4. 場 所 M&D タワー 6階 共用セミナー室11

### 5. 要 旨

本発表では抗細胞接着・タンパク吸着特性を持つ単分子膜のその吸着忌避のメカニズムについて、表面間力測定、表面選択的赤外分光の結果に基づいて議論する。後半では吸着忌避特性を発現する材料の設計に情報科学を応用するアプローチについて紹介する。

特に情報科学を用いたバイオマテリアル設計における技術的課題について議論したい。

連絡先: 田村幸彦(硬組織薬理学分野 内線5461)

青木和広(口腔基礎工学分野 内線4641)