

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 産業技術総合研究所 原 雄介 研究グループ長
機能化学研究部門 知能材料グループ

2. 演 題 社会に貢献するソフトマテリアル
～医療分野で活躍する高分子材料～

3. 日 時 平成30年1月31日(水)
17時00分 ～ 19時00分

4. 場 所 7号館(歯学部校舎棟) 2階 第3講義室

5. 内 容

本講演では医療分野に欠かすことができない高分子材料について、基礎的な内容から応用まで幅広く紹介を行う。医療分野で活躍する高分子材料は多岐にわたるが、特にコンタクトレンズなどに応用されている高分子ゲル、DNAや蛋白質などの分離分析に用いられる水溶性高分子などについて特に詳しく説明を行う。また、講演者らが近年行っている高分子材料をスポーツ分野へ応用するための取り組みや、歯周病菌の即時分析装置の開発などについても紹介する。

連絡先 中禮(ちゅうれい) (スポーツ医歯学分野 内線5867)