

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 群馬大学 学術研究院 山延 健 教授

2. 演題 「熱可塑性材料 (EVA)の劣化について」
—分子レベルでの構造・物性の観点から—

3. 日時 平成26年7月16日(水)
18時00分 ~ 20時00分

4. 場所 7号館 (歯学部校舎棟) 第2講義室

5. 内容

高分子材料の特徴は分子量の分布、化学構造の分布などの多様性にある。そのため、加工条件によって結晶、非晶の量、分布などが影響を受ける。また、ガラス転移点が室温以下である場合には常に熱処理を受けている状態になり、非晶構造が変化する。マウスガードに用いられる EVA のガラス転移点は約-40℃であり、常に熱処理を受けている状態であり、加えて咬合により力学的変形を受けている。講演では高分子構造の基本的な説明、構造解析手法を説明し、熱、力などの刺激による構造変化について説明する。

連絡先 中禮(ちゅうれい) (スポーツ医歯学分野 内線5867)