

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)
(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 京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻
准教授 佐々木 善浩 先生
2. 演 題 バイオ応用へ向けたナノハイブリッドの設計
3. 日 時 2019年1月10日(木)18:00 ~20:00
4. 場 所 7号館(歯学部校舎棟)2階 歯学科第2講義室

5. 要 旨

インテリジェント材料の開発に向け、異種材料としての無機物や、タンパク質、細胞をはじめとする生体材料の機能を掛け合わせる設計概念は一つの有用なアプローチである。本講義では、磁気微粒子などのナノ材料の示す動的かつ多彩な機能を用いて、細胞膜や多糖集合体などのソフトマテリアルの構造の制御、ならびにこのようなハイブリッド型インテリジェント材料によるバイオ機能を発現について概説する。

連絡先:原田 浩之(顎口腔外科学分野 内線 5506)