

# 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:細胞移動現象に対するマテリアルバイオロジー  
: 光応答基板を用いるアプローチ

講 師:中西 淳 先生

独立行政法人物質・材料研究機構

国際ナノアーキテクトニクス研究拠点・独立研究者

日 時:平成 27 年 7 月 6 日(月)17 時 30 分～19 時 30 分

場 所:M & D タワー 9 階 大学院講義室 4

講義要旨:

細胞移動はさまざまな生命現象や病態に関与しており、その調節機構の解明は疾患治療に糸口を与えるものとして興味深い。液性因子の重要性は枚挙に暇がないが、一方で周囲の細胞や細胞外マトリクスの影響は軽視されてきた感がある。我々は材料を使うアプローチがこの問題に取り組む有効手段と考えている。本発表ではこの観点で進めてきた光応答基板の開発研究とそれを用いた最近の研究成果をご紹介します。

主 催:細胞生物学分野 中田隆夫

共 催:神経機能形態学分野 寺田純雄 (連絡先) Tel: 5803-5149