

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：脂質膜と膜タンパク質の
分子動力学シミュレーション解析

講師：西澤 和久 先生

帝京大学医療技術学部臨床検査学科 教授

日時：平成26年9月11日(木)
17時30分 ~ 19時30分

場所：大学院講義室4 (M&Dタワー 9階)

講演要旨：

分子動力学(ぶんしどうりきがく)計算法は原子レベルの構造をもとに分子機能を理解する上で有用である。近年、脂質二重層膜や膜タンパク質への応用が注目されている。一方、本法に適した時間・空間スケールには限界があり、また膜タンパク質解析には分子力場の改良も必要である。本講義では粗視化計算や自由エネルギー計算法の原理と分子生理学的問題への応用可能性を考察する。

【主催】細胞生物学分野 中田 隆夫

【連絡先】神経機能形態学分野 寺田 純雄 (内線5149)