

第182回化学コロキウム

日時： 平成23年6月30日(木) 14:30~16:00

場所： 11号館202号室

講師： 高須昌子 教授 (東京薬科大学・生命科学部)

題目： シミュレーションによるゲルとタンパク質の構造形成の研究

要旨：

高分子とタンパク質はいずれも長い分子であるが、構成要素などの違いにより、その構造や機能には大きな違いがあり興味深い。本講演では、我々の化学ゲルの生成に関するシミュレーション、ペプチドのストライプ構造形成やタンパク質の繊維化に関するシミュレーションの結果をご紹介して、ゲルやタンパク質における構造形成について議論する。

連絡先： 首都大学東京 理工学研究科 分子物質化学専攻 好村滋行(内 3455)
komura@tmu.ac.jp