

公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 28 年度第 1 回談話会

タンパク質の機能解析と制御に向けた量子化学理論

重田 育照 教授

(筑波大学大学院数理物質科学系物理学域)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 28 年 6 月 30 日（木）午後 1 時より

場所：九州大学理学部化学科 W1-B-315 講義室

(伊都キャンパス ウェスト 1 号館 3 階 315 号室)

内容：近年のスーパーコンピュータの発展，および解析手法の進展が相まって，生体内でおこる化学反応解析の分野は格段の進歩を遂げている．本講演では，生命現象を解析するための分子動力学法や第一原理計算を解説すると共に，我々の研究室が行っている研究に関して最新の話題を提供する．特に，創薬などで役に立つと考えられるタンパク質の折りたたみ問題，タンパク質物性の評価法，酵素反応に対する応用例を紹介する．

(注)この講演は大学院集中講義の一部です。

連絡先：九州大学大学院理学研究院化学部門

(世話人) 中野 晴之 (092)802-4131

吉田 紀生 (092)802-4133

(事務局) 化学部門等事務室：TEL (092)802-4125