

公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 29 年度第 3 回談話会

微視的水和構造に対する温度効果

— 温度制御された気相クラスターイオンの光解離分光 —

石川 春樹 教授

(北里大学 理学部 化学科)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 29 年 8 月 8 日 (火) 午後 4 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 ウエスト 1 号館 3 階 315 号室)

内容: 気相分子クラスターにおける水素結合構造はバルクにおける水素結合ネットワークの微視的モデルとして、近年多くの分光研究が進められてきた。現在では、水素結合構造の決定から、その温度効果の解明へと研究が進んでいる。本講演では、我々が進めてきた温度可変イオントラップ分光装置を用いたフェノールカチオンの微視的水和構造の温度依存性の研究成果を中心に関連する研究の現状と今後について紹介する。

(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) 大橋 和彦：TEL (092) 802-4134

(事務局) 化学部門等事務室：TEL (092) 802-4125