

第695回 化学・物質工学セミナー開催のお知らせ

この化学・物質工学セミナーは、平成30年度 第5回 5年一貫制博士課程グリーンシステム創成科学専攻の国際セミナーと共催します。万障お繰り合わせの上、ご参加下さい。

日時：平成30年 5月 28日（月）16:10～17:40

場所：総合教育研究棟 多目的ホール

講演題目：Hydrolysis of Biological Molecules with Explicit Water
Molecules in QM/MM MD Simulations

講演者：Chin-Hui Yu（游 静恵）博士

（National Tsing Hua University [現在、上智大学 理工学部 物質生命理工学科に滞在中]）

（第4回国際的な活躍が期待できる研究者の育成事業講演会招待講演者）

講演概要

Biomolecules are involved in interesting reactions and they possess many characteristic properties. Their reactions often happen in aqueous solution and water molecules play an indispensable role in the reactions. Therefore, theoretical modeling must consider explicit water molecules and polarity of the solvents. Models of two fascinating biomolecules: methylransrase and lignin, are studied with QM/MM MD simulations.

セミナーオーガナイザー：長崎大学院工・物質科学部門

Bun Chan（内線2647） E: bun.chan@nagasaki-u.ac.jp

相楽 隆正（内線2676） E: sagara@nagasaki-u.ac.jp