

第697回 化学・物質工学セミナー 開催のお知らせ

下記の日程で第697回化学・物質工学セミナーが開催されます。万障お繰り合わせの上、ご参加下さい。

日時：平成30年7月25日（水）14:30～16:00

場所：長崎大学文教キャンパス総合教育研究棟3階 大講義室

講演題目：硫酸転移酵素の構造生物学による解析

講演者：角田 佳充 教授（九州大学大学院農学研究院 生命機能科学部門）

概要：硫酸転移酵素(Sulfotransferase)は、硫酸基を特定の基質に転移する酵素である。この酵素は、様々な生物種が持ち、硫酸化によるマイナス電荷を生体内外でのシグナルとして利用していると考えられている。本講演では、これまで発表者が関与してきた様々な硫酸転移酵素のX線結晶構造解析から明らかとなってきた、立体構造上の特徴、共通の構造モチーフ、触媒機構、基質認識機構、分子進化について解説する。

セミナーオーガナイザー

長崎大学大学院工学研究科

畠山智充 内線：2686

E-mail: thata@nagasaki-u.ac.jp