

複合領域科学部門 特別講演会のご案内

日時: 令和5年2月28日(水) 14:50 ~ 16:20

場所: 理工学部 共通講義室1 (2号館1階)

「糖の特異な化学構造と官能基反応性を利用した 糖質関連分子の化学合成」

講師: 田中 秀則 先生

(岐阜大学 糖鎖生命コア研究所 助教)



タンパク質は翻訳後修飾 (PTM) により機能が調節されていることが広く知られています。近年、PMT分子である糖鎖とADP-リボース鎖が注目を集めており、前者は細胞上、後者は核・細胞質での生物学的プロセスで重要な役割を担っています。我々は分子レベルでの糖鎖とADP-リボース鎖の機能解明を目指し、糖の特異な化学構造と官能基反応性を利用したアプローチで、これら生体分子を精密に「つくる」研究を進めています。講演では最近の研究成果について紹介します。

主催: 高知大学 教育研究部 総合科学系 複合領域科学部門
問い合わせ: 越智里香 (理工学部2号館315室、内線8292)¹