



# 「微生物エクスプローラーズ」 第14回 ミーティング



## 3月16日 月 17:00~19:00

岡山大学 津島キャンパス 共創イノベーションラボ (KIBINOVE: きびのべ) 1階

ホスト: 守屋 央朗 (環境生命自然科学学域(農) 教授)

18:00から学外で意見交換会を開催する予定です

### 「糖鎖関連酵素の特異性から探る微生物糖鎖の機能と応用」

竹川 薫 教授  
九州大学大学院 農学研究院



#### <発表概要>

糖鎖はタンパク質や脂質に結合して複合糖鎖を形成する。その構造は生物種によって大きく異なり、細胞表面において細胞間接着や情報伝達のマーカー分子として機能している。複合糖鎖の機能については、ヒトをはじめとする高等生物を中心に詳細な研究が進められてきた。一方、真核微生物においては、生合成経路に関与する遺伝子に関する報告は数多く存在するものの、糖鎖の機能そのものに着目した研究は限られている。本講演では、我々が発見した微生物由来の糖鎖関連酵素の特異性を中心に、微生物において糖鎖がどのように利用されているのか、さらにその応用例について紹介する。

メンバー登録・お問い合わせはこちら



岡山大学 研究・イノベーション共創機構

彭子漢 (学術研究コーディネーター) peng-zixuan@okayama-u.ac.jp  
畑中 耕治 (主任URA) koji.hatanaka@okayama-u.ac.jp



←お申込みはこちら