

平成 28 年 2 月 5 日

各 位

富山県立大学生物工学研究センター所長
生物工学科教授 伊藤 伸哉

ERATO 浅野プロジェクト講演会・生物工学研究センターセミナーの開催について

下記の通り ERATO 浅野プロジェクト講演会・生物工学研究センターセミナーを開催致しますので、皆様多数ご来聴頂きます様お願い申し上げます。

記

日時： 平成 28 年 3 月 7 日（月） 13：30～14：30

場所： 富山県立大学生物工学研究センター K115 共同会議室

講師： ジェルグ・ペトルーシカ (Jörg Pietruszka) 教授《ハインリッヒ・ハイネ大学》

演題： Key Building Blocks for Natural Product Synthesis via Enzyme-Mediated Transformations

要旨： 近年、酵素を用いる合成は、新しい合成中間体を合成するために急速にその重要性を増しており、化学、医薬産業において多くの酵素反応が利用されている。酵素反応は、温和な条件、高い選択性(立体、位置、化学)を示し、しばしば合成経路の短絡化や経済的で環境にやさしい合成を可能にする。今回のセミナーでは、天然有機化合物である高選択性抗がん性のポリケタイド Psymberin をはじめ Ebracteatoside C や Goniotalamin の合成に酵素反応を適用した例を紹介する。

(連絡先) 〒939-0398 富山県射水市黒河 5180

富山県立大学
工学部生物工学科酵素化学講座
生物工学研究センター
浅野 泰久

ERATO 浅野酵素活性分子プロジェクト事務室
担当：松田元規
電話：0766-88-2280
FAX：0766-88-2422
E-mail:m-matsuda@pu-toyama.ac.jp