

## 2018年度「日本・アジア青少年サイエンス交流事業(さくらサイエンスプラン)」

大阪大学生物工学国際交流センターでは、JSTから事業の採択を受けて、大阪大学研究施設での講義と、バイオ企業生産施設見学を組み入れた交流事業を行いました。

世界に誇る我が国の優れた先端バイオテクノロジー研究を紹介するために、先端バイオ講義や当センター並びに本学工学研究科・応用生物工学の各研究室の訪問・見学や、テクノアライアンスなどの企業と連携した先端バイオ研究施設見学を行いました。また、醸造において独自性の高い研究を行っている白鶴酒造株式会社及び分析機器メーカーとして国内最大手の株式会社島津製作所の見学を行い、バイオテクノロジー分野における産官学に渡る日本の科学技術を紹介しました。最終日には、自主的な知識として定着させることを意図し、また参加者間の交流を促進するため、本プロジェクトに関して参加者により調査結果をプレゼンしました。

### ◆ 2018年度 活動内容

2019年1月21日 [講義] 先端バイオ講義 工学研究科教員 Sastia Prama Putri 助教  
(Putri 助教は、英語プログラムにより博士を取得し、教員として教育研究に従事)



2019年1月22日 [講義] 先端バイオ講義 工学研究科教員 關 光 准教授



2019年1月22日 [体験] 先端バイオ機器実験 (原理説明、実験 野菜からの色素単離)



2019年1月22日 [見学] 大阪大学・島津分析イノベーション共同研究講座@大阪大学



2019年1月23日 [体験] 先端バイオ機器実験 (原理説明、実験 色素のTLC解析)



2019年1月23日 [見学] 生命先端工学専攻 福崎研究室、村中研究室  
(ASEAN出身ポスドク、学生による研究室紹介)



2019年1月23日 [見学]  
工学研究科 分析センター



テクノアライアンス・Hitz協働研究所



2019年1月24日 [講義] 先端バイオ講義 生物工学国際交流センター教員 木下 浩 助教



2019年1月24日 [見学] 兵庫 白鶴酒造株式会社



2019年1月25日 [見学] 京都 株式会社島津製作所



2019年1月26日 [発表] 最終日成果発表  
参加者出身国と日本の醗酵食品に関する調査を報告



2019年1月26日 [修了証書授与]

