

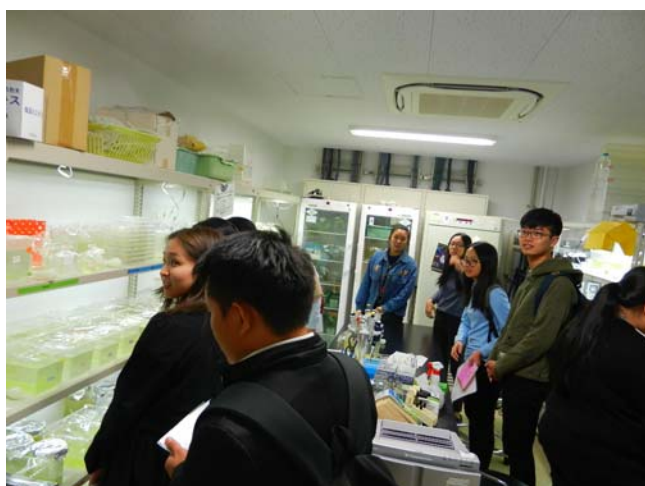
2017年度「日本・アジア青少年サイエンス交流事業(さくらサイエンスプラン)」

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菊正宗酒造株式会社、醤油醸造からライフサイエンスの研究へ発展させたキッコーマン株式会社及び分析機器メーカーとして国内最大手の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。さらには国立民族博物館と大阪くらしの今昔館の見学を実施し、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。

◆ 2017年度 活動内容

2017年11月6日 [見学] 生命先端工学専攻 渡辺研究室、仁平研究室



2017年11月6日 [体験] 先端バイオ機器実験 SDS-PAGE、nanoLC-MS (原理説明、実験)



2017年11月7日 [講義] 先端バイオ講義



2017年11月7日 [実験] 先端バイオ機器実験 (解析、データのディスカッション)



2017年11月7日 [講義] 先端バイオ講義 大阪府立大学 山崎伸二教授
講義タイトル：食中毒菌に関する東南アジア諸国の現状を中心として



2017年11月8日 [見学] 微生物病研究所



蛋白質研究所（蛋白質構造解析装置の前で）



テクノアライアンス・Hitz協働研究所



2017年11月9日 [見学] 兵庫
菊正宗酒造株式会社



姫路城



キッコーマン株式会社高砂工場



2017年11月10日 [講義] 生物工学国際交流センター 藤山和仁教授
講義タイトル：醗酵微生物概論



2017年11月10日 [見学] 京都 株式会社島津製作所 三条工場



京都市内観光



2017年11月11日 [体験] 日本文化体験 浴衣着付け



2017年11月11日 [見学] 大阪くらしの今昔館



2017年11月13日 [講義] 工学研究科教員 Sastia Prama Putri 助教
講義タイトル：今までを振り返って



2017年11月13日 [発表] 最終日成果発表



2017年11月13日 [修了証書授与]

