

2019 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、微生物病研究所と薬学研究科の施設見学を行いました。また、国内大手ビールメーカーのひとつのサントリービール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、参加者が本プロジェクトの主題である醗酵食品に関する調査結果をプレゼンしました。

◆ 2019年度 活動内容

2019年11月26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、大阪大学英語プログラムにより博士号を取得後、教員として教育研究に従事)



2019年11月27日 [講義] 先端バイオ講義 生物工学国際交流センター教員 本田 孝祐 教授



2019年11月27日 [大阪大学内施設の見学]

工学研究科生命先端工学専攻合成生物学領域 (本田研究室)



工学研究科生命先端工学専攻細胞工学領域 (村中研究室)



微生物病研究所



薬学研究科先進健康科学 (サラヤ) 共同研究講座



2019年11月28日 [見学] 京都 サントリービール株式会社 京都ブルワリー



2019年11月28日 [見学] 京都 株式会社島津製作所



2019年11月29日 [体験] 先端バイオ実験

質量分析器を用いたタンパク質の検出と同定
生物工学国際交流センター教員 梶浦 裕之 助教





2019年11月30日 【講義】 先端バイオ講義 生物工学国際交流センター教員 三崎 亮 講師
梶浦 裕之 助教



2019年11月30日 【発表】 日本の醗酵食品に関する調査結果を報告



2019年11月30日 [修了証書授与]

