



外国出張報告書

平成 27 年 4 月 4 日

1. 出張国名 タイ
2. 出張月 平成 27 年 2 月
3. 出張目的 廃グリセロールからのバイオプラスチック生産に関する調査と意見交換
: C

4. 成果の概要

プロジェクトにおいて、アルカリ条件下でグリセロールからバイオプラスチック (PHB) を生産する新規微生物の単離に成功している。本微生物を用いることで、アルカリ性とされる廃グリセロールからの PHB 生産が可能と考える。その可能性を見いだすため、キングモンクット工科大学 (KMUTT) の案内でバイオディーゼル工場を見学し、廃グリセロールの排出状況の調査を行った。バイオディーゼルの生産やグリセロールの排出状況などの情報を得た。共同研究を行なっているカセサート大学 (KAPI) 研究者と乳酸の生産技術に関する意見交換を行った。