

2025年8月1日 15:40～17:40

弥生講堂一条ホール

日本生物工学会・日本農芸化学会

微生物が拓くバイオものづくりの新潮流～現在地と未来展望～

はじめに

青柳 秀紀（筑波大学）

座長 青柳 秀紀（筑波大学）

15:42 ～ 16:05 オートメーションを活用した微生物機能の探索とバイオものづくりへの応用
蓮沼 誠久（神戸大学）

16:06 ～ 16:29 人工知能による培地組成の最適化と物質生産への活用
小西 正朗（北見工業大学）

座長 古園 さおり（東京大学 大学院農学生命科学研究科・CRIIM）

16:30 ～ 16:53 ケミカルプロセスとの融合による CO₂ からのバイオ物質生産
加藤 創一郎（産業技術総合研究所）

16:54 ～ 17:14 窒素固定細菌による大気中窒素を原料としたモノづくり
吉留 大輔（キッコーマン株式会社・東京大学）

17:15 ～ 17:38 「アミノ酸機能工学」による酵母の高機能開発と発酵・醸造食品への応用
高木 博史（奈良先端科学技術大学院大学）

終わりに

古園 さおり