

第5回 東京理科大学総合研究院合成生物学研究部門シンポジウム

日時：2024年3月22日（金）14時から18時40分まで

シンポジウム開催形式：野田キャンパス10号館1階ホール・ZOOMにて開催（ハイブリッド）

14:00-14:10 開会の挨拶 伊川友活（東京理科大学・生命医科学研究所）

セッション1：合成生物学・植物、微生物（座長：松永幸大）

14:10-14:40 「動植物ハイブリッド細胞・プラニマル細胞の創製」
松永 幸大（東京大学・新領域・先端生命科学）

14:40-15:10 「光合成色素の多様性」
鞆 達也（東京理科大学・理学部）

15:10-15:40 「ラン藻の独特な炭素代謝経路と代謝工学」
小山内 崇（明治大学・農学部）

15:40-16:10 「原始的葉緑体の成立過程における表層膜構造・機能の進化の解明と応用」
児島 征司（パナソニックホールディングス（株）テクノロジー本部）

16:10-16:30 休憩

セッション2：合成生物学・生命医科学研究への応用（座長：伊川友活）

16:30-17:00 「多能血液前駆細胞を用いた白血病研究・免疫細胞療法への応用」
伊川 友活（東京理科大学・生命医科学研究所）

17:00-17:30 「造血幹細胞の発生・再生・老化の分子基盤」
中西 未央（千葉大学・大学院医学研究院）

17:30-18:00 「骨を築く免疫-間葉系細胞間ネットワーク」
岡本 一男（東京大学大学院医学研究科・骨免疫学寄付講座）

18:00-18:30 「エンドサイトーシス経路における初期/選別区画への積荷輸送とRab5局在エンドソームの形成機構」
十島 二郎（東京理科大学・先進工学部・生命システム工）

18:30-18:40 閉会の挨拶 松永幸大（東京大学大学院・新領域創成科学研究科）