

DROPLET 2025

2025.6.20 FRI / 10AM-5PM

10:00 - 10:15 開会挨拶 野田 尚宏先生 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門)

招待講演 IL-1 加隈 綾晟先生 (九州大学大学院 システム生命科学府 一貫性博士課程)
10:15 - 10:45 「ヒト直交性酵素」を用いた微小液滴内シングルセルELISAの開発

招待講演 IL-2 山本 慧史先生 (国立研究開発法人 水産研究・教育機構 水産技術研究所 養殖部門 育種部 育種基盤グループ)
10:45 - 11:15 ドロップレット技術の活用による微細藻類スクリーニングの高効率化

招待講演 IL-3 城口 克之先生 (国立研究開発法人 理化学研究所 生命機能科学研究センター 細胞システム動態予測研究チーム)
11:15 - 11:45 BarBIQ2: 細胞数を大規模に計数する新規細菌叢解析技術の改良と応用

主催企業講演 LS-1 昼食
11:45 - 13:00 株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ ランチョンセミナー

招待講演 IL-4 野田 尚宏先生 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門)
13:00 - 13:30 微生物破砕物を培地として用いたwater-in-oil (w/o)ドロップレット培養の可能性

招待講演 IL-5 山田 健先生 (Global Discovery Chemistry, Novartis BioMedical Research)
13:30 - 14:00 MicDrop: Cellular DEL Screen in Droplets

招待講演 IL-6 佐々木 章先生 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 モレキュラーバイオシステム 研究部門 バイオアナリティカル研究グループ)
14:00 - 14:30 WODLIによる微生物・細胞スクリーニングのための検出系開発

主催企業講演 LS-2 Future technology
14:30 - 14:45 株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ

14:45 - 15:15 コーヒーブレイク

パネルディスカッション
15:15 - 16:45 ドロップレット技術を使ってどのような世界を創っていくか: 未来の一滴に迫る
※パネルディスカッションのオンライン配信はございません。

16:45 - 16:55 閉会挨拶 小林 雅之 (株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ)

17:00 - 19:00 意見交換会