

DROPLET 2022

- 次世代スクリーニングとシングルセル解析 - プログラム

- 10:00-10:10 Opening Remark： 久原 哲（株式会社セルイノベーター 取締役 技術顧問）
- 10:10-10:40 IL-1： ドロップレット培養技術の社会実装を目指して
～FNAP-sort からシングルドロップレットアイソレーションまで～
野田 尚宏（産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門）
- 10:40-11:00 CP-1： 分注機を利用したドロップレットスクリーニング前後処理の自動化
友歳 剛（バイオテック株式会社 ラボ・オートメーション事業部）
- 11:00-11:30 IL-2： BarBIQ 法：細菌1つを正確に見分けて計数する新規細菌叢解析技術
城口 克之（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）
- 11:30-11:50 CP-2： 細胞解析用製品のご紹介
澤口 勸（シスメックス株式会社 R&I 営業推進部 インダストリアル営業課）
- 12:00-12:20 LT-1：ランチタイム：On-chip 製品紹介
大澤 宏典（株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ 営業部）
- 12:20-13:00 Break：ブースタイム
- 13:00-13:30 IL-3： 微小液滴技術を用いた有用微生物スクリーニングプラットフォームの開発
成川 恵（理化学研究所 バイオリソース研究センター 植物-微生物共生研究開発チーム）
- 13:30-13:50 CP-3： シングルセルアッセイシステムのご紹介
三村 純代（アズワン株式会社 専門事業本部 ソリューション・デザイン部 リサーチラボグループ）
- 13:50-14:20 IL-4： ポストゲノム時代に活性・機能でスクリーニングする意味 ～退行的進化論～
小笠原 渉（国立大学法人長岡技術科学大学 技術科学イノベーション系）
- 14:20-14:40 CP-4： 培養中の代謝変化を連続的にモニタリングする代謝分析装置のご紹介
澤村 佳苗（PHC 株式会社 バイオメディカ事業部 細胞培養ソリューション開発部 セルプロセッシング開発課）
- 14:40-15:00 Break：ブースタイム
- 15:00-15:30 OP-1： On-chip New Technologies
森下 祐至 / 大田 悠里（株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ）
- 15:30-16:00 IL-5： 非モデル生物での1細胞トランスクリプトーム解析の活用事例
小祝 敬一郎（東京海洋大学 ゲノム科学研究室）
- 16:00-16:20 CP-5： シングルセルデータの解析の流れとマーカー探索
土井 淳（株式会社セルイノベーター 研究開発部）
- 16:20-16:50 IL-6： 一細胞ドロップレット技術による難培養性抗酸菌の pathogenomics 解析
吉田 光範（国立感染症研究所 ハンセン病研究センター 感染制御部）
- 16:50-17:20 IL-7： 微生物シングルセルゲノム解析技術を用いた大規模微生物遺伝子データベースの構築と
有用酵素探索技術の開発
津田 宗一郎（bitBiome 株式会社）
- 17:20-17:25 Close Remark： 小林 雅之（株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ 代表取締役社長）