

DROPLET 2024

2024.6.13 | 10AM-5PM

CHAIR MAN : 関 実 (千葉大学 名誉教授)

10:00 - 10:15 Opening Remark (千葉大学名誉教授 関 実)

10:15 - 10:45 招待講演 IL-1 : 金沢工業大学 町田 雅之
GMDによる高生産変異株の迅速・低コストなスクリーニング技術の開発

10:45 - 11:05 協賛企業講演 CP-1 : アズワン株式会社
プラズマによる新規育種方法とハイスループット全自動微生物スクリーニングシステムのご紹介

11:05 - 11:35 招待講演 IL-2 : 東京大学大学院 星野 美羽
Water-in-oilドロップレットを用いた新規バクテリオファージ獲得方法の開発

11:35 - 11:55 協賛企業講演 CP-2 : バイオテック株式会社
分注装置・簡易ロボットを活用したコロニーピッカー自動化ソリューションのご紹介

12:10 - 12:30 Lunch Time
主催企業講演 LS-1: オンチップ営業部「オンチップ・バイオテクノロジー製品紹介」

12:30 - 13:00 Break Time

13:00 - 13:30 招待講演 IL-3 : 東京大学 飯塚 怜
微生物・生体分子の機能的スクリーニング

13:30 - 13:50 協賛企業講演 CP-3 : 東陽テクニカ
3D培養におけるAGMカプセルの有用性とその未来について

13:50 - 14:20 招待講演 IL-4 : 東北大学 福山 真央
Droplet Generatorを用いたタンパク質液液相分離・凝集体形成観察

14:20 - 14:40 オンチップ開発部
主催企業講演 LS-2: 「Future technology オンチップ・バイオテクノロジーズ」

14:40 - 15:20 Break Time

15:20 - 15:50 招待講演 IL-5 : 九州大学 Silas Habimana (ハビマナ シラス)
Microgel-encapsulation of engineered HepG2 cells with porous surface coating

15:50 - 16:10 協賛企業講演 CP-4 : 株式会社ASICON
小さく産んで大きく育てる: マイクロ流体デバイスによる微小液滴/エマルション生成製品とその拡張性

16:10 - 16:40 招待講演 IL-6 : 中央大学 鈴木 宏明
オープン型マイクロ流路によるシングルセルアレイ

16:40 - 16:50 Close Remark
(オンチップ・バイオテクノロジーズ 代表取締役 小林雅之)

17:00 - 19:00 ~懇親会~