
2023/07/21

第9回アカデミア交流会

「バイオ標準と遺伝子定量技術と w/o ドロップレット微生物培養技術」
(オンライン開催)

JMBCでは、マイクロバイオーーム研究の基盤となる健常人データベース構築に向けた議論を深めるべく、不定期でアカデミアとの交流会を開催しています。

今回は、「バイオ標準と遺伝子定量技術と w/o ドロップレット微生物培養技術」をテーマにして、産業総合研究所 野田 尚宏先生にご登壇いただきました。前半でバイオ標準と遺伝子定量技術について、後半では water-in-oil (w/o)ドロップレットを用いた微生物培養技術についてご紹介頂きました。高い特異性と経済性および迅速性を合わせ持つ quenching probe (Qprobe) PCR 法の開発や、さらにその蛍光/消光技術を応用した w/o ドロップレットのソーティング技術の開発について、当時の失敗談や試行錯誤の経緯も含め、大変興味深い内容についてご講演頂きました。
