

PacBioの「HiFiロングリードシーケンス」 アプリケーションのご紹介および新機種のご案内

ロングリードシーケンシングは、10年以上にわたり微生物からヒトに至るまで、ゲノミクス分野の基盤技術として活用されてきました。PacBioの「HiFiロングリードシーケンス」は、業界最高水準の精度で最大25kbのリード長をシーケンスできる技術です。従来のシーケンス技術では検出が困難だった構造変異、タンDEMリピート、メチル化、トランスクリプトームのアイソフォーム解析にも対応可能となっています。

本セミナーでは、新製品 ベンチトップ型ロングリードシーケンサー「Vega」の紹介に加え、PacBioの最新情報や主要な論文を取り上げ、特にゲノム解析、メチル化解析、全長mRNAシーケンス (Iso-Seq) などについて解説いたします。ロングリード技術に初めて触れる方も是非ご参加ください。

■ アジェンダ

- HiFiリードの技術概要と優位性について
- アプリケーションのご紹介
- Vegaシステムの特長 (コスト、スケーラビリティなど)
- 質疑応答



■ 開催日時 : 2026年 4月 8日 (水曜日) 13:30~14:30

■ 開催方法 :

オンサイト会場 : 東京科学大学 湯島キャンパス 8号館南棟7階 TIPイノベーションサロン

定員 : 20名(先着順) ※定員に漏れてしまった場合はオンラインとなります。

オンライン : Web(ZOOM)

《お申し込み方法》下記参加フォームまたはQRコードからお申し込みください。

参加フォーム : <https://forms.gle/zXkRSvZwZDRwkid36>

登録締切 : 2026年4月7日 (火曜日) 17時

QRコード :



<メーカー問合せ先>

トミーデジタルバイオロジー(株)

担当 : 岩崎 一喜

Tel : 070-1041-9782

Email : kazuki_iwasaki@digital-biology.co.jp

<学内 連絡先>

御茶ノ水リサーチファシリティ

担当 : 伊藤

E-mail : itoh.tohru@tmd.ac.jp

