

オックスフォード・ナノポアテクノロジーズが提供するナノポアシーケンスは、蛍光色素やDNAポリメラーゼを使用せず、リアルタイムで超ロングリードの配列解析を可能にする革新的な技術です。近年では、ベースコール精度の向上により、メチル化異常や構造異常を含む包括的なマルチオミクス解析にも対応し、研究現場での活用が広がっています。

本セミナーでは、同社の専門家を講師に迎え、ナノポア技術の原理から最新の研究事例まで、幅広い内容をご紹介します。皆様のお申し込みをお待ちしております。

* 今回のセミナーでご紹介いただく機器は医学研究支援センター遺伝情報解析室では設置・共用は行っておりません。

日時：2025年11月7日(金) 16:00-17:00

開催形態：オンライン (Zoom)

講師：オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ
クリニカルセールススペシャリスト 山重りえ

言語：日本語

申込方法：以下のURLからお申込みください。

<https://forms.gle/CSRXGcqZMdhNH7pG9>

締切：2025年11月6日(木) 13:00

※締め切り後、Zoom開催情報及びアンケートフォームへのリンクを申込者全員にメールでお知らせします。



申込

コンパクトでパワフルなロングリードシーケンサー PromethION 2 Integrated (P2i)



PromethION 2 Integratedは、高出力なPromethIONフローセル2枚の解析が可能な、パワフルなベンチトップ型のロングリードシーケンサーです。

これ一台で、ヒトのロングリード全ゲノムシーケンス、メチル化解析、RNAを直接シーケンスするダイレクトRNAシーケンスなどの様々なアプリケーションを実施することができます。

【特徴】

- Nvidia AシリーズのGPU一体型の装置で、シーケンスデータ出力までをフルサポート
- 進化したベースコーラーで、Q20以上の高品質なロングリードデータを出力
- ロングリードのDNA配列データとともに、メチル化情報を合わせて取得。バイサルファイト処理などの追加のライブラリー調製なく、メチル化解析が可能に！
- ダイレクトRNAシーケンスにより、アイソフォームや融合遺伝子の解析が可能になるとともにRNA修飾塩基の情報も取得