

ロングリードシーケンサー 技術セミナー

— DNA sequencing devices, Oxford Nanopore Technologies —

共催：研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター（TSC星陵サテライト）

日時：令和5年10月26日（木）16:30～17:30

会場：オンラインライブ配信（Zoom）

このたびの講習会では、第3世代のシーケンシング技術として最先端の超ロングリードを実現した注目のナノポアシーケンシング法を取り上げます。

Oxford Nanopore Technologies社が提供するNanoporeシーケンスは、独自の技術を用い、より短時間かつ現実的な費用でメチル化異常やゲノムの構造異常の検出を可能にするとともに、従来のNGSが苦手としていた、100kbpを超えるリードの配列決定も可能です。これらの特徴を活かし、近年ではテロメア・セントロメアの解析や、完全長トランスクリプトーム、さらにはPCRなしで特定領域のシーケンスデータを濃縮させる方法など、画期的な報告が相次いでおります。

本セミナーでは、ポータブルからベンチトップまで、さまざまなDNAシーケンスデバイスの機能及び利点など、ナノポアの原理、最新情報、アプリケーションについて解説いただきます。ご興味のある方は、是非ご参加ください。

■基礎セミナー

『ナノポアシーケンスの最新アップデートと活用事例』

申込期限：
10/25（水）午前

- 内容
1. ナノポアシーケンサーの原理・特徴の紹介
 2. ナノポアシーケンサーの概要について
 3. 実際のアプリケーション事例の紹介 など

講師：高橋 光（株式会社オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ）



【申込方法】

申込フォームは、下記のURL
<https://forms.gle/rymH4h2k8vLTNumd7>
 又は、右記 QRコード よりお申込みください。



【講習会・お問合せ】

加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田
 TEL：022-717-8455、星陵（93）8455
 Email：cic-admin.idac[@]grp.tohoku.ac.jp
 研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター
 （TSC星陵サテライト） 坂園 聡美
 TEL：022-217-6295
 E-mail：terea-tsc[@]grp.tohoku.ac.jp



【製品・お問合せ】

株式会社オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ 高橋 光
 TEL：090-6174-5097
 Email：hikaru.takahashi@nanoporetech.com
 株式会社池田理化 仙台支店 佐々木 淳
 TEL/FAX：022-217-7037/7038
 Email：atsushi.sasaki@ikedarika.co.jp

