

各位

《お知らせ》

加齢医学研究所 共通機器管理室 講習会のご案内
ロングリードシーケンサー 技術セミナー
- DNA sequencing devices, Oxford Nanopore Technologies -

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 シークエンスは、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クエ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 シークエ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。

記

日時 : 令和5(2023)年10月26日(木) 16:30-17:30

場所 : オンライン ライブ配信 (Zoom)

内容 : 基礎セミナー

「ナノポアシークエンスの最新アップデートと活用事例」

注意事項 : ・申込者が多数の場合は、調整する場合がございます。ご了承ください。

- ・準備の都合上、事前申し込みをお願いします。
- ・講習会の録音・録画等は、禁止といたします。
- ・申込者本人のみが、ご参加・ご視聴いただけます。

申込期限 : 10月25日(水) 午前

※所属部局にかかわらず、教職員や学生どなたでもお申込みできます。

※会議ツールの URL は、前日に e-mail にてご案内します。

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。



問合せ先 : 加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田

E-mail : [cic-admin.idac\[@\]grp.tohoku.ac.jp](mailto:cic-admin.idac[@]grp.tohoku.ac.jp)

Phone : 022 (717) 8455 ext : (93) 8455

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)