

大阪医科薬科大学 医学研究支援センター 2023年度 第5回 研究機器部門セミナー



株式会社オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ テクニカルセミナー

日程： 2023年8月24日（木）
時間： 16:00-18:00
場所： 総合研究棟12階 第3会議室
演者： 宮本 真理（ジェネラルマネージャー ジャパン）

オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ社が提供するナノポアシーケンスは、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。

<GridIONのご紹介>

ターゲットとする塩基配列をソフトウェア制御によってデータ濃縮を行い効率的にシーケンスするAdaptive Samplingという技術が実装されておりさまざまな分野でご活用いただいております。

本セミナーでは、ナノポアの原理から幅広い分野にわたるアプリケーション、Adaptive Samplingのご活用例などもご紹介致します。セミナー終了後に対面で、先生ご自身の研究でどのようにご活用いただけるかご相談いただくことも可能です。皆様のご参加をお待ちしております。

アプリケーション事例

感染症：コロナウイルスゲノム解析、ウイルスサーベイランス

医学：神経変性疾患のリピート回数解読

微生物：16S全長シーケンス

植物：全ゲノムシーケンス



お問い合わせ先： 株式会社オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ
担当：先崎 寛子
電話：090-3666-1158
hiroko.senzaki@nanoporetech.com

研究機器部門
内線：3401
crlkikou@ompu.ac.jp