

株式会社オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ 次世代シーケンサーセミナー

日程： 2023年4月7日（金）
時間： 15:00-16:30（-17:00個別相談）
場所： ゲノミクス研究棟 2F・セミナー室
演者： 荒井 麻美（キアアカウントマネージャー）

ZOOMでも
同時配信

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、ナノポアの原理、最新情報、アプリケーションをご紹介します。セミナー終了後に対面で、先生自身のご研究にどのようにナノポアのシーケンサーが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いたしております。



お問い合わせ先： バイオサイエンス教育研究センター
(c-bio@cc.utsunomiya-u.ac.jp)