

ロングリード技術の最前線 -ナノポアシーケンスの最新動向と研究応用-

日時 2025年 12月 4日 (木) 15:00~16:00

演者

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



Oxford
Nanopore
Technologies

Zoomセミナー参加リンク

<https://nanoporetech.zoom.us/j/81777874749?pwd=Dwpg0GkE16dYDdsOvstAzqSXpzPBhu.1&from=addon>



近年、ロングリードシーケンス技術の進展により、従来の短鎖リードでは捉えきれなかったゲノム構造や多様なアイソフォーム、エピゲノム変動が次々に明らかになっています。これにより、疾患ゲノム研究は新たな段階へと進化しつつあります。

本セミナーでは、ナノポア・ロングリードシーケンスについての基本的な原理についてご紹介するとともに、従来のショートリードシーケンスなどの分子生物学的手法と比較し、どのような点が異なり、どのような発見をもたらすことができるのか、遺伝性疾患や神経性変性疾患などの分野での実例をもとにご紹介します。

