

# Oxford Nanopore Sequencingの最新テクノロジー ご紹介セミナー

日時：2024年11月22日（金）13:30～14:30（13時開場）  
場所：大阪大学吹田キャンパス 銀杏会館 会議室B

## 演題 ▶ Oxford Nanopore technology update

演者 1 ▶ Dr. Lakmal Jayasinghe, SVP – R&D Biologics

演者 2 ▶ Dr. Libby Snell, Director – RNA and cDNA Sample Technology



Oxford Nanoporeのテクノロジーは、DNAおよびRNAを直接シーケンスし、短い核酸断片から50kbpを超える超長鎖までのあらゆる長さのシーケンスを実現し、メチル化の情報を含む包括的なゲノムに関する洞察を提供します。

このセミナーでは、Oxford Nanopore TechnologiesのR&D BiologicsのSVPであるDr. Lakmal Jayasingheが、最新のナノポア技術のアップデートを紹介します。本講演では、トランスフォーマーAIアーキテクチャを使用したベースコール精度の向上やメチル化解析のためのテクノロジーの進化について取り上げます。また、テロメアからテロメアまでのアセンブリーやタンパク質センシングといった興味深い最新情報にも触れます。さらに、Dr. Libby Snellが、RNA修飾の検出とバイアスのない完全長RNAシーケンスを可能にする、ダイレクトRNAシーケンスについての最新アップデートを提供します。

本セミナーは英語での開催となりますが、使用するプレゼンテーションスライドには日本語訳が含まれます。

## ご登録はこちらの[リンク](#)またはQRコードから

- 本イベントへの参加は無料ですが、事前登録が必要になります。
- 定員になり次第、登録を締め切らせていただきます。
- 同業他社のご参加はご遠慮ください



本セミナーに関するお問い合わせは、[Rie.Yamashige@nanoporetech.com](mailto:Rie.Yamashige@nanoporetech.com)までお願いいたします。

会場へのアクセス情報は

[こちら](#)

共催：

大阪大学免疫学フロンティア研究センター

株式会社オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ