

ナノポアシーケンスを体験する セミナー & デモンストレーション

第1回

ご存知ですか？

ナノポアシーケンスのこと



1986年に蛍光自動シーケンサーが開発され、詳細な生物学的解析手法としてのDNAシーケンスが定着し、以来デバイスも日々進化してきました。

また、デバイスの進化と共に求められる解析結果もDNA塩基配列情報のみならず1塩基多型 (SNIP) やDNAのメチル化、更には構造変異やフェージングなど多岐に渡るようになっております。

今回ご紹介するオックスフォード・ナノポアテクノロジーズ社のプラットフォームは新世代の分子センシング技術により、DNAまたはRNA断片の解析を通じて正確かつ様々な生物学的情報を解明出来るものです。

本セミナーではナノポアシーケンスの原理から最新の応用事例までの紹介に加え、サンプル処理やデータ解析までの一連をご紹介します。

また、実際のデバイスに触れて頂くウェットデモ並びにセミナー会場では研究施設・設備の総合エンジニアリング企業であるオリエンタル技研工業株式会社が提供する体感型ショールーム「X/S」の見学も併せてご準備しております。

お気軽にご参加ください。

日時 2023年7月26日(水) 13:30~16:30 (受付12:30~)

対象 ナノポアシーケンスを検討中の方、詳細な生物学的解析を検討中の方 など、業種、研究分野は問いません

会場 オリエンタル技研工業(株) ショールーム “X/S”
東京都千代田区内神田1-2-4 (東京メトロ大手町駅より徒歩5分)

定員 20名(完全招待制)

事前登録が必要です。裏面をご参照ください。

主催 株式会社バイオテック・ラボ

参加費 無料

共催 株式会社オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ、
株式会社キアゲン、株式会社ジーンベイ、
オリエンタル技研工業株式会社

後援 エムエス機器株式会社

イノベーション環境専門の 体験型ショールーム “X/S”

研究施設・設備専門のエンジニアリングメーカーであるオリエンタル技研工業(株)が2022年8月にオープンしたショールーム“X/S(イクシーズ)”。

「五感の先にある第六感」をコンセプトとした空間には、洗練された研究設備に加え、「五感」を総動員する仕掛けが随所に散りばめられています。

是非、最新の研究設備・イノベーション環境をご体験ください。



会場となるオリエンタル技研工業のショールームや社内の風景を収録した
ショートムービーをこちらのQRコードからご覧いただけます→



YouTube

PROGRAM

開会のご挨拶

13:30~13:35

株式会社バイオテック・ラボ 営業統括部 執行役員 部長 大竹 力男

Session-01 「ナノポアシーケンスに最適なサンプル調整について」

13:35~14:05

高名 瑞(株式会社キアゲン ライフサイエンス営業部 セールス&アプリケーショングループ)

DNA、RNAやタンパク質の抽出・解析などに関連する試薬・体外診断薬を提供するバイオテクノロジー企業である株式会社キアゲンより、核酸精製キットのご紹介、ナノポアシーケンスで使用する際のポイントなどをご紹介します。

Session-02 「オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ社 シーケンス原理から購入ステップまで」

14:05~15:05

荒井 麻美(株式会社オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ キーアカウントマネージャー)

【どこでも、だれでも、どんなものでも解析できるようにする】 をコンセプトに新世代の分子センシング技術で拡張性(ポータブル型からウルトラハイスループット型まで)とリアルタイムデータの取得機能を備え、ショートリードからウルトラロングリードのネイティブなDNAまたはRNA断片の解析を通じて正確かつ様々な生物学的情報を解明するナノポアシーケンス、そのシーケンス原理から購入ステップまでをご紹介します。

Session-03 「ナノポアシーケンスデータの解析について」

15:05~15:35

上村 泰央(株式会社ジーンベイ 代表取締役)

オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ社の認定サービスプロバイダーである株式会社ジーンベイより、シーケンスデータ取得後のベースコール解析からリードデータのQCおよびデータ解析のポイントについてご説明いたします。

また、データ解析のためのソリューション、受託解析サービスについてもご案内いたします。

休憩

Session-04 「ひらめきの瞬間のために」

15:50~16:10

菊池 善武(オリエンタル技研工業株式会社)

オリエンタル技研工業は、エンジニアリングとデザインのチカラで、研究者がワクワクしながら新たなイノベーションに挑戦できる環境を創り上げます。

デモンストレーション&ショールーム見学

16:10~16:40

2班に分かれてナノポアシーケンスのデバイス「MinION Mk1C」を用いたデモンストレーション及びオリエンタル技研工業株式会社の提供する、最新の研究施設・設備・システムを展示する体感型ショールーム「X/S」をご見学いただけます。

閉会

16:45

申込み方法

①貴社名、②ご担当者様名、③所属部署、④電話番号、⑤メールアドレスをご記入のうえ、下記問合せ先までメールにてお申込み下さい。

※同業他社・競合他社のご参加はご遠慮ください

申込締切 2023年7月18日(火) *定員 20名

今回ご参加が難しい方で、個別のご相談を希望される場合は、下記まで気軽にお問い合わせ下さい。

お問い合わせ

(株)バイオテック・ラボ 営業推進部 企画営業 担当:下江

TEL: 03-3634-5977 E-mail: kikaku@bioteclab.co.jp

※お申込みにより頂きました個人情報につきましては本セミナーへの参加受付を目的として使用させていただきます。
尚、この目的を達成するために必要な情報をセミナー協賛会社に提供する可能性がございますので、予めご了承願います。
お申込みにより頂きました個人情報の保護につきましては、弊社ホームページに掲載しておりますプライバシーポリシーをご参照下さい。
(株)バイオテック・ラボ <https://www.bioteclab.co.jp/>

