

# DNA/RNA ロングリードシーケンス セミナー

学内・学外対象  
参加無料  
(ハイブリッド開催)



2023年

8月3日 (木) 15:00-17:00

講師

宮本 真理 氏

(株式会社オックスフォード・ナノポアテクノロジーズ  
ジェネラルマネージャー ジャパン)

ナノポアシーケンスは、**短時間かつ現実的な費用**でDNAまたはRNAを抽出してきた長さでシーケンスすることができます。そのため、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**も可能となっています。

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、ご活用例などをご紹介致します。セミナー終了後には対面で、研究での活用に関する相談も可能です。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

## 参加方法



【対面】

琉球大学  
亜熱帯島嶼科学拠点研究棟 3F 会議室  
定員: 30名



【オンライン(Zoom)】

定員: 50名

QRコードもしくは

下記URLよりお申込みください。

<https://forms.office.com/r/zH9gBZAaBA>



締切 7/28(金) 17:00

※参加者多数の場合、対面参加の  
ご希望に添えない場合があります。

## アプリケーション事例

**ホールゲノムシーケンシング**: de novo アセンブリ解析、バリエーション解析、バリエーション分析

**ターゲットシーケンス**: パネルアンプリコン、16s rRNA分析、アダプティブサンプリング

**RNAシーケンス**: ダイレクトRNA、スプライス構造バリエーション解析、遺伝子発現

**メタゲノミクス**: リアルタイムでの菌叢解析、複数のバクテリアゲノムアセンブリ

**エピジェネティクス**: メチル化、被コード領域のRNA活性

## 問い合わせ先

研究基盤統括センター (研究基盤マネジメント部門)  
Mail : [rfg-mgmt@acs.u-ryukyu.ac.jp](mailto:rfg-mgmt@acs.u-ryukyu.ac.jp)  
TEL : 098-895-9078