

御茶ノ水リサーチファシリティ(ORF)主催セミナー

# TAKARA Trekker × BD Rhapsody™ が実現 する高解像度空間シングルセル解析セミナー

御茶ノ水リサーチファシリティ(ORF)では BD Rhapsody™ シングルセル解析システムを導入しており、これまでに、学内の多くの研究に使用されております。今回のシングルセル解析セミナーでは、BD Rhapsody™システムのご紹介と、最新のアプリケーションのTAKARA Trekker (旧Curio Trekker) との組み合わせによる高感度の空間シングルセルトランスクリプトーム解析、空間シングルセルマルチーム解析 (mRNA& ATAC) について、原理や特徴、データ解析までを実際の使用例を中心にご紹介いただきます。

TAKARA Trekkerは、ビーズオリゴを敷き詰めた専用タイルスライド上に切片をマウントし、位置情報を保持したオリゴをビーズから切断して切片中の核へ浸透させることで、位置情報を付与した核を抽出し、BD RhapsodyでsnRNA-seq (snATAC-seqとの同時解析も可能) を行う手法です。snRNA-seqの高感度と細胞セグメンテーション不要のスムーズな解析が特徴で、国内でも普及が進んでいます。さらに大量のデータをストレスなく解析可能なBioTuring社解析ツールについてもご紹介いただきます。

日時・場所

12月24日 (水) 16:00~17:10

座学セミナー内容

M&Dタワー13階 大学院講義室2

- TAKARA Trekker の原理・特徴・実施例 (30分)  
タカラバイオ株式会社遺伝子解析センター  
アプリケーションサイエンティスト 浅井 雄一郎 氏
- BD Rhapsody™ システム、BioTuring社解析ツールの紹介 (40分)  
バイオストリーム株式会社  
アプリケーションサイエンティスト 細野 直哉 氏

個別相談会 (座学セミナー終了後)

セミナー終了後、個別相談 (要事前申込)  
お気軽にお越しください。

参加登録

下記のURLまたは上のQRコードからお申込み下さい

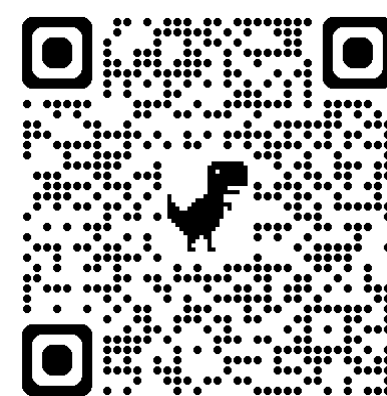
**セミナー参加者購入特典有り!**

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf1LQPI4bC8Wc1QekGn9hQGWMc0-5-y7CLa6dwtC9e3znj3hg/viewform?usp=publish-editor>

お問合せ

ORF管理運営部門：田中ゆきえ  
e-mail：[yutanaka.rcc@tmd.ac.jp](mailto:yutanaka.rcc@tmd.ac.jp) または  
[omics.rcc@tmd.ac.jp](mailto:omics.rcc@tmd.ac.jp)

メーカー問い合わせ先  
バイオストリーム株式会社担当：清水博之  
e-mail：[hiroyuki.shimizu@biostream.co.jp](mailto:hiroyuki.shimizu@biostream.co.jp)



セミナー申込用 ↑

