



今からはじめる空間的トランスクリプトーム解析

日時: 2023年11月30日 (木) 17:00~18:00

会場: オンライン (Zoomウェビナー)

参加費: 無料

WET&DRYベストプラクティスセミナーは、技術テーマに関する実験からデータ解析までの一連の技術をお伝えするイベントです。注目されている技術について、新規導入や製品を比較検討するために、効率よく情報収集されたいみなさまに概況やエッセンスをお伝えしていきます。

近年、組織における遺伝子発現の不均質性を捉える「空間的トランスクリプトーム解析」が非常に注目されており、がんをはじめとする疾患の理解を深めることに貢献しています。

本セミナーではこれからVisiumによる空間的トランスクリプトーム解析を始めることを検討されている方を対象に、病理切片の作成から情報解析までの一連のワークフローにおける要点をCyberomiX社のエキスパートより解説します。

続いて、アメリエフよりデータ解析の事例やバイオインフォマティクス環境構築についてご紹介いたします。最後に皆様にあらゆる角度からご質問いただける時間を設けますので、実験からデータ解析まで幅広い情報を収集いただく機会としてご活用ください。

プログラム

17:00~17:05

開会のご挨拶

17:05~17:25

Visium空間トランスクリプトーム解析の実際 一切片作成からデータ解釈まで一

株式会社CyberomiX 代表取締役社長 渡辺 亮、主任研究員 寺中 香

今回、Visium解析の有用性ととも、私たちが経験したトラブルやその解決方法について話題を提供させていただきます。これからはじめる方から実際に実験をしてお困りの方々に、私たちのノウハウを提供します。

17:25~17:40

空間トランスクリプトーム解析におけるバイオインフォマティクス

アメリエフ株式会社 代表取締役社長 山口 昌雄

空間トランスクリプトーム解析は新しい技術のため、定番となるバイオインフォマティクス解析ソフトが未だ存在しない現状です。本講演では、シングルセルRNA発現解析の手法を応用した空間トランスクリプトームデータ解析手法を紹介し、バイオインフォマティクス環境についてもご紹介いたします。

17:40~18:00

質疑応答、閉会のご挨拶

お申し込みは、
QRコードもしくは
ホームページよりお願い致します

<https://amelieff.page.link/wd1130d>