

共用機器のさらなる活用を目的とした技術セミナーの他に、学内需要の把握等を目的とした未導入の機器の紹介セミナーも実施していきます。
Mail: kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp

< 霞 キャンパス > 凌雲棟 402室

2024年7月23日(火)

17時00分～18時10分(開場16時50分)

CyberomiX × 10xGenomics 共催セミナー



お申込みフォーム: <https://forms.office.com/r/9v7x6jAMc>

※座席確保のため、事前のお申込みにご協力ください(申込フォーム〆切:7月22日)

1. 高解像度の空間トランスクリプトーム解析の実際 約40分



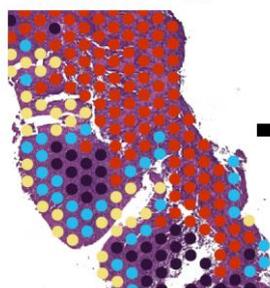
渡辺 亮 先生 (Ph.D.)

(株式会社CyberomiX 代表取締役)

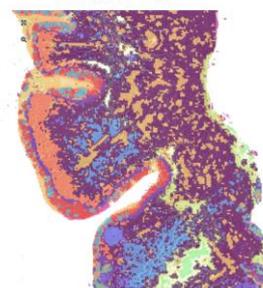
学位取得後(工学博士、東京大学、2023年)
東京大学先端科学技術研究センター博士研究員
京都大学iPS細胞研究所特定拠点助教/主任研究員
京都大学大学院医学研究科特定准教授を経て、
2023年1月株式会社CyberomiXを創業

ほぼシングルセル解像度の空間トランスクリプトーム解析Visium HDのサンプル調製、ライブラリ作製、シーケンシング、データ解析までワンストップで行っているが、そこで得た経験をもとに、この解析がもつ可能性や課題を議論したい。

Visium FFPE v2



Visium HD



2. FLEXを使った組織からのシングルセルと新発売された高感度試薬GEM-X 約20分

10x Genomics 西日本Sales 金澤秀明

固定した組織からのシングルセル解析を実現できるFLEXとコストは1割引と安くなったにも関わらず細胞数x2、遺伝子検出感度x2とシングルセル解析に重要なスペックを大幅にver.upされたGEM-Xを紹介します。

Liver



Next GEM (v3.1)



GEM-X (v4)



■ 共催: 株式会社ミクセル

TEL: 082-546-3939
MAIL: info@mixell.co.jp

MIXELL
株式会社ミクセル



■ 主催: 広島大学自然科学研究支援開発センター
機器共用・分析部(霞)

MAIL: kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp

TEL: 082-257-1510 内線6170/6870