



10x Genomics社

空間的遺伝子発現解析オンラインセミナー

【日時】 2023年6月14日（水）

- ・ 16:00~17:00 Zoomオンラインセミナー
- ・ 17:00~18:00 会場にて個別相談会

【会場】

- ・ Zoomオンラインセミナー（事前登録制）
登録ページ: <https://bit.ly/3BBbh1X>
- ・ 個別相談会（現地会場へご自由にお立ち寄りください）
会場: 東京大学薬学部南館1階 S1セミナー室



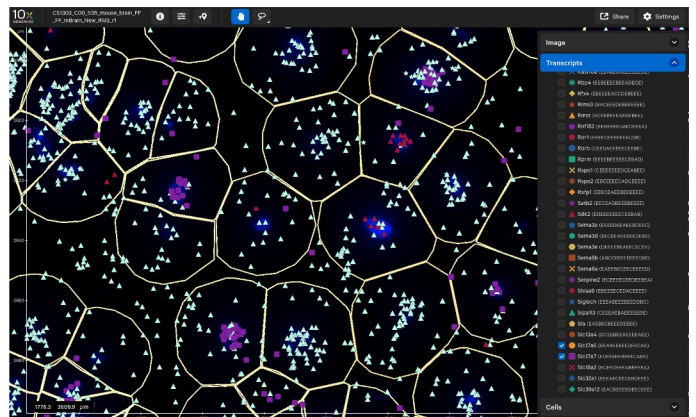
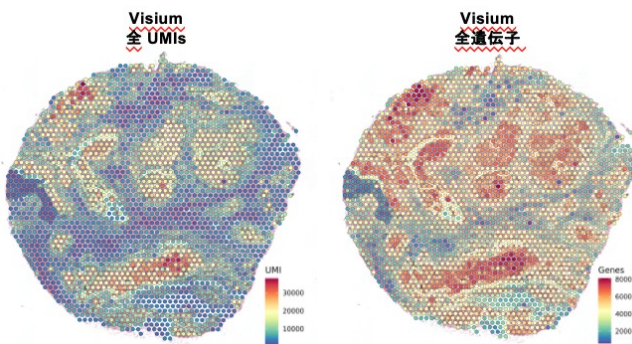
【演者】

雨貝 陽介 (Science & Technology Advisor | 10X Genomics)

【要旨】

近年シングルセル解析の発展により多くの細胞種およびそのマーカー遺伝子が発見されてきています。ただシングルセル解析では位置情報が失われてしまうために、同定した細胞集団が微小環境でどのようなはたらきをしていたかを正確に推測することは困難でした。この課題を克服し、生物学や病態の理解をさらに推し進める上では、形態学的特徴を考慮に入れて遺伝子発現を評価することは非常に重要です。

10x Genomics社では、凍結組織やFFPEの組織切片の全トランスクリプトームを、位置情報を残した形でマッピングすることができるVisiumを3年前から提供しています。また、in Situ解析手法を用いた1細胞レベルの解像度で数百遺伝子の動向を検出することが出来るXeniumという製品も今年より提供しております。このような高い解像度で得られた情報は腫瘍学、免疫学、神経科学、発生生物学分野などにおいて深い考察を可能にし、トランスレーショナルリサーチを含む多くの研究での新発見が期待されます。



10x Genomics 問合せ先:

川島 佑介

yusuke.kawashima@10xgenomics.com