

# Biology at True Resolution



## 10x Genomics社

### 空間的遺伝子発現解析オンラインセミナー

**開催日時** 2023年5月24日(水) 17:00 - 18:00 (質疑応答含)

セミナー終了後、個別相談会も実施いたします。  
希望者は教育研究棟 I C813 (医学部共用会議室) までお越しください。

**演者** : 雨貝 陽介  
(Science & Technology Advisor | 10X Genomics)  
**会場** : オンライン <https://bit.ly/3GexwO4>

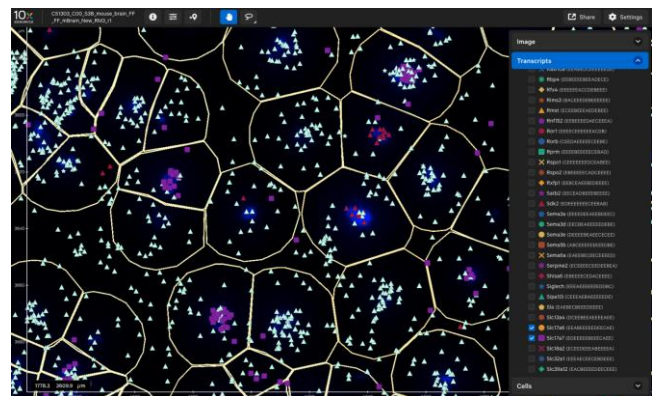
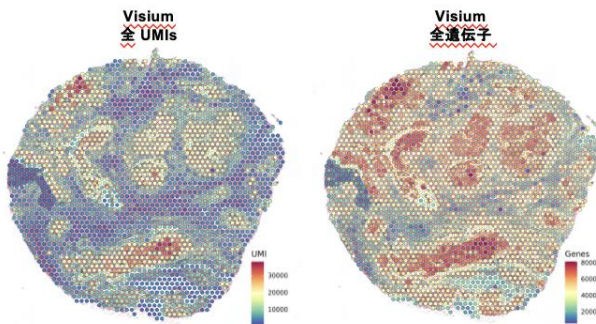


こちらからも  
ご参加頂けます

#### 【要旨】

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、生物学を理解する上で、また疾病の病態を理解する上で非常に重要です。これまで、複雑で不均一な組織の解析を行うにあたり、既知の情報が全くない中で複数の遺伝子の発現情報を空間的に調べることは極めて困難でした。

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、限られた遺伝子数にはなりますが、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。



会場に記載されているURLまたはQRコードから  
事前に参加申し込みの上、ご参加ください。

セミナーに関する問合せ先：  
株式会社スクラム 川島 佑介  
[yusuke.kawashima@10xgenomics.com](mailto:yusuke.kawashima@10xgenomics.com)