



# 10x Genomics社 テクノロジーセミナー

日時：2022年11月28日（月）16：00～（約1時間）

演者：雨貝 陽介氏（Science & Technology Advisor | 10x Genomics）

会場：オンライン聴講

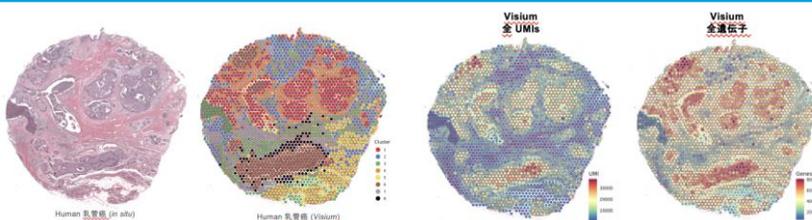
Webからのご参加登録：<https://bit.ly/3hFnBYq>

登録後、IDとパスワードをご連絡します。



こちらからも参加登録頂けます。

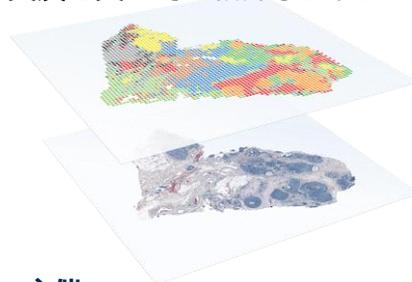
## Visiumを用いた空間的遺伝子発現解析



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。

Visium Spatial製品は凍結組織や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。

本セミナーでは、10x Genomics社のVisium Spatial製品がどのようにして高解像度な解析を可能にするか、その原理をご紹介します。また、新製品Visium CytAssistを用いたワークフローと共に、データ解析ソフトLoupe Browserのデモ実演も交えてご紹介いたします。



### お問い合わせ

10x Genomics 東日本営業 新井 健司  
新井 健司 kenji.arai@10xgenomics.com  
学内問合せ先  
リサーチコアセンター組織解析ユニット  
三又 絢子 mimata.bioa@cmn.tmd.ac.jp

### 主催

東京医科歯科大学  
リサーチコアセンター  
管理運営部門 rcc-kanri.rcc@tmd.ac.jp