

Xenium In Situによる空間的遺伝子発現解析

開催日時 2025年 9月 10日（水）16:00～17:00

開催場所 1号館2階 2-3会議室 ※事前登録不要、Zoom同時開催

演 者 佐藤 勇次（10x Genomics, Sr. Science and Technology Advisor）

【セミナー講演要旨】

病理学的特徴を保持した状態で細胞の遺伝子発現を評価することは、生物学および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において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が、2021年のmethod of the yearにspatially resolved transcriptomicsが取り上げられて以降、多くの空間解析手法が開発され、新規の知見が世界の各所で報告されています。

10x Genomicsでは、in situ法を用いた空間的遺伝子発現解析プラットフォームとして、Xenium in situをお客様にご提供しております。Xeniumでは、凍結およびFFPE切片から単一細胞レベルに空間的遺伝子発現解析を行うことが可能となります。このような高い解像度で得られる情報は、免疫学や腫瘍学、神経科学などにおいて深い洞察を可能にします。

本セミナーでは、Xenium in situを用いて何ができるのかを中心として、空間的遺伝子発現解析の研究動向をご紹介します。

- ・ 事前のお申込みは不要です。会場へ直接お越しください。
（会場参加の方には当日配布資料があります！）
- ・ オンライン参加の場合は下記のURLから当日直接ご参加ください。
表示名を「所属（研究室名など）・名前」として入室してください。



※Zoom参加用URL

<https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/85231668486> ミーティング ID: 852 3166 8486

===== <<< 個別相談会も実施します >>> =====

【実施日時】9月10日（水）13時～16時 【募集枠】3枠（1枠45分、事前予約制）

先生のご研究についてざくばらんに相談していただける機会として「個別相談会」を実施します。シングルセル解析または空間解析実験のご相談のほか、製品についてもう少し詳細について知りたい、ご自身の研究について10xの担当者と話してみたい、といったご要望にお答えします。

下記の専用URLよりお申し込みください。
担当者よりご連絡いたします。

個別相談会 申込み専用URL：
<https://forms.gle/y3zABKZVVJCMxwkV6>



Xenium in situ