

分析機器部門講習会シリーズ

空間的遺伝子発現解析 Xenium セミナー
10x Genomics 個別研究相談会

2024年に分析機器部門に導入されました、空間的遺伝子発現解析装置 Xenium Analyzer のセミナーと 10x Genomics の学術担当者による個別相談会を開催いたします。

本セミナーでは、Xenium の原理と研究への応用についてご説明いたします。

相談会では、空間的遺伝子発現解析に関するご相談を受け付けております。研究方法でお悩みの方、ご利用を検討中の方など、お気軽にお申し込みください。

詳しくは別紙の案内をご覧ください。

【日 時】 2024年6月25日(火)
相談会(1枠45分) 13:00～17:00(申込多数の場合、増枠の可能性あり)
セミナー 17:30～18:30

【紹介機器】 10X Genomics 社 Xenium Analyzer

【対 象】 空間的遺伝子発現解析にご興味のある方、本装置のご利用をお考えの方

【講習内容】 セミナー：① Xenium の原理、使用事例 ②分析機器部門での受託

【会 場】 相談会：医系研究棟3号館3階 共通会議室
セミナー：オンライン (Zoom 配信)

【申込期間】 2024年6月24日(月)まで

【申込方法】 以下の URL よりお申し込みください。

相談会：<https://forms.gle/y3zABKZVVJCMxwkV6>

セミナー：<https://qr.paps.jp/oMwbN>

※ セミナー終了後、参加登録者にセミナーの録画と資料を配信いたします。

当日ご参加できない方もお気軽にご登録ください。

お問合せ先

学内問合せ先：医学教育研究支援センター分析機器部門 山口 雄也
kiki.micro[at]med.nagoya-u.ac.jp

10x Genomics 問合せ先：栗山 美登里
midori.kuriyama[at]10xgenomics.com
(送信の際は[at]を@に変えてください)

申込時にいただいた個人情報は、「東海国立大学機構個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。
詳しくは、ホームページをご参照ください。<https://www.thers.ac.jp/disclosure/protection/index.html>

アーカイブサンプルから始める 空間的遺伝子発現解析 ～Xeniumの原理と応用可能性～

開催日時 2024年6月25日 (火) 17:30 - 18:30

開催形式 オンライン (Zoom配信)



申込みフォーム

参加登録: 下記のURLまたは右のQRコードからお申し込みください

申込みフォーム <https://qr.paps.jp/oMwbN>

※**要事前登録** (Zoom参加用リンクは参加登録時に送信。直前の登録・参加も可)

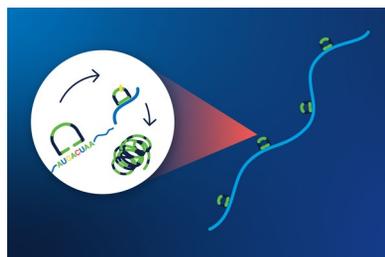
【演 者】 雨貝 陽介 (10x Genomics, Marketing Development Manager)

【講演要旨】

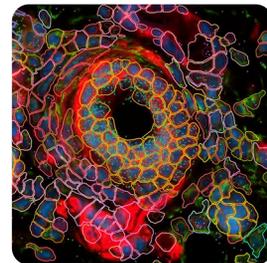
形態学的特徴を考慮に入れて遺伝子発現を評価することは、生物学を理解する上で、また疾病の病態を理解する上で非常に重要です。これまで、複雑で不均一な組織の解析において複数の遺伝子の発現情報を空間的に調べることは極めて困難でした。しかしわずか1年ほどの間に空間的遺伝子発現解析を可能にするプラットフォームが各社から発売され、現在そのニーズはますます高まっています。

10x Genomics社では、凍結組織やFFPEをサンプルとして使用し、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技術『Xenium In Situ』を開発いたしました。高い解像度で得られる情報は、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。

本セミナーは弊社の空間解析テクノロジーで現在何ができるのか、どのような形で研究戦略に組み込むのかなど、論文等の事例を交えながらご紹介し、空間解析技術の研究への応用のヒントとなる情報をご提供いたします。



Xenium In Situ



=====<<< セミナー前に研究相談会を実施します >>>=====

【実施日時】 6月25日 (火) 13時~17時 **【募集枠】** 1枠45分 (事前予約制)

※申込み方法と詳細は別紙を参照してください

学内問合せ先：
分析機器部門 光顕試料作製室
山口 雄也
kiki.micro@med.nagoya-u.ac.jp

10x Genomics 問合せ先：
栗山 美登里 (インサイドセールス)
midori.kuriyama@10xgenomics.com

10x Genomics 個別研究相談会のご案内

10x Genomicsでは自社の製品にこだわらない、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「個別研究相談会」を随時承っております。

10年以上研究者としてのバックグラウンドを持つ専任の学術担当者がお話しをいたします。

「自分の研究でこんな解析はできるのか？」

「どんなアプリケーションが自分の研究には適しているのか？」など、どんなことでもご相談いただけます。お気軽にご利用ください！

相談会日時 2024年6月25日（火）13:00 – 17:00

会場 医系研究棟 3号館 3階 共通会議室

相談時間 1件45分

募集数 4件（申し込み多数の場合は増枠の可能性あり）

申し込み方法 事前予約が必要です。
専用URLまたはQRコードよりお申し込みください。
時間の調整について担当者からご連絡します。

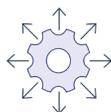


相談会 申込み用

申し込みフォーム

<https://forms.gle/y3zABKZVVJCMxwkV6>

.....ご相談の内容は問いません.....



実験デザイン



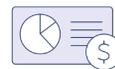
実験プロトコル



技術的な相談



ワークフロー



予算に応じた
実験プラン

学内問合せ先：
分析機器部門 光顕試料作製室
山口 雄也
kiki.micro@med.nagoya-u.ac.jp

10x Genomics 問合せ先：
栗山 美登里（インサイドセールス）
midori.kuriyama@10xgenomics.com