

第 7 5 4 回 学 内 セ ミ ナ ー (大 学 院 セ ミ ナ ー)

開催日時 2025年8月21日 (木) 13:00 - 14:30

開催形式 会場およびZoom配信によるハイブリッド形式



セミナー 申込用

セミナー会場：研究棟3階 会議室

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/jGMG>

※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】佐藤 勇次 (10x Genomics, Science and Technology Advisor)

【学術セミナー講演要旨】

近年、生体内における複雑な生物学的プロセスを解明するため、細胞の多様性や系譜の変遷、細胞間ネットワークをシングルセルレベルで高解像度に解析する技術が急速に発展・普及しています。

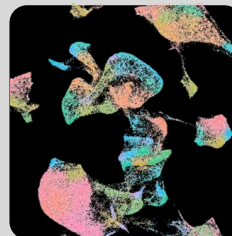
10x Genomics の Chromium Single Cellは、細胞毎の遺伝子の発現比較、希少な細胞集団の同定、TCR/BCR配列に基づく免疫レパトア (多様性) 解析、エピゲノム変化の解析など、多様なアプリケーションを通じて新たな知見の創出に貢献しています。さらに、ホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) を含む固定組織サンプルにも対応可能な柔軟なワークフローにより、希少な臨床検体への応用も進められています。

本セミナーでは、Chromium シングルセルの原理から操作手順、さらに最新論文に基づいた応用事例や解析方法までを幅広くご紹介いたします。初めてシングルセル解析に取り組む方から、すでに導入されている研究者の方まで、実際の活用例を通じて、皆様のご研究にどのように応用できるのか、実践的な情報をご提供いたします。

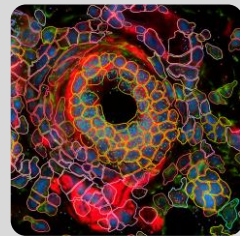
セミナーと合わせて開催する「研究相談会」ではセミナーに関する質問の他、10xGenomicsに聞いてみたいことやご相談したいことなど、何でもお話しただけです。

事前予約制となっております。

是非、この機会をご活用ください。



シングルセル解析



空間解析

===== <<< 研究相談会を実施します >>> =====

【実施日時】8月21日 (木) 15:00～, 15:30～, 16:00～【募集枠】3枠 (各30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：

バイオ実験機器部門

bio@ml.u-fukui.ac.jp

内線：4573 (荻野) または 2488

10x Genomics 問合せ先：

栗山 美登里 (インサイドセールス)

midori.kuriyama@10xgenomics.com

本学内セミナーは大学院セミナーも兼ねていますので、大学院1・2年生は是非出席して下さい。

(必修科目「医科学基礎総論」「医科学特論」「先端応用医学概論」の出席回数にカウントされます)

また、学内の研究者間の交流をはかることも目的としていますので、多数の御来聴をお願い致します。

大学院セミナーは、福和会・白翁会・本学医学部名誉教授からのご援助を受けています。

[担当分野: バイオ実験機器部門、大学院セミナー企画部会]