

第76回機器分析技術講習会

信州大学基盤研究支援センター 機器分析支援部門

シングルセル解析最前線

演者： 雨貝 陽介 氏

10x Genomics, Science & Technology Advisor

日時： 2023年6月22日(木) 16:00~17:00

場所： 旭総合研究棟3階小会議室 & オンライン配信 (Zoom)

要旨

シングルセル解析は、ヘテロな細胞集団で構成される組織を解析するツールとして注目を集めています。高解像度な遺伝子発現解析に加えて、エピゲノミクス、プロテオミクスなど複合的な解析を行うことで、個々の細胞の応答やフェノタイプをより正確に知ることができるようになりました。新たに発売になったFixed RNAプロファイリングキットではヒト・マウス由来の細胞や組織を固定してから解析を実施することも可能になり、シングルセル解析の幅がますます広がっています。

本セミナーでは、それぞれのアプリケーションで何が解析でき、どのようなアウトプットが得られるのか、またそのためにはどのようなサンプルから実験が開始できるのか概説します。

参加申込

以下のURLまたはQRコードから、申込フォームにアクセスしてお申込みください。

<https://forms.gle/nA1VpGUvksaLawox8>

申込〆切：6月20日(火)

* 信州大学以外の方もご参加いただけます。大学・機関の壁を越えてふるってご参加ください。

【お問合せ】

信州大学基盤研究支援センター 機器分析支援部門

TEL：0263-37-3097

URL：<https://www.shinshu-u.ac.jp/institution/kiban/kiki/>

E-mail：kikijimu@shinshu-u.ac.jp



セミナー中でご紹介する機器の内、「Chromium Controller」は慶應義塾大学で共同利用可能です。

利用の詳細については、SimpRentの機器情報ページ「提携大学の機器を探す」で慶應大学を選択し、MO4008で検索してご確認ください。