

令和5年11月08日

各位

《お知らせ》

加齢医学研究所 共通機器管理室 講習会
シングルセル解析システム 導入説明会
- Chromium iX Standard System, 10x Genomics -

このたび、共通機器管理室に10x Genomics社製のシングルセル解析システム「Chromium iX」が導入されました。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。また、最近新たにリリースされた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、Chromium iXによるシングルセル解析の原理、概要とアプリケーションを紹介いたします。また、今後シリーズセミナーとして、最新のシングルセルデータを活用した論文例の紹介(第2回)を予定しています。セミナー前には個別相談会も実施いたしますので、ご研究にシングルセル解析がどのように活かせるのかご相談頂くことも可能です。ご興味のある方などお気軽にご参加下さい。

記

日時：「セミナー」：令和5年11月22日（水）16:00-17:00

「相談会」：令和5年11月22日（水）①13:00 ②13:30 ③14:00
④14:30 ⑤15:00

場所：「セミナー」：Zoomによるオンラインライブ配信

「相談会」：共通機器管理室（実験研究棟1階）※

※ http://www.idac.tohoku.ac.jp/site_ja/maps-directions/

内容：基礎セミナー「Chromium原理とアプリケーション」

個別相談会 「シングルセル解析の研究への活用について」

申込方法：申込フォームは、下記のURL

<https://forms.gle/J1KXDFzxfvzCKtoz5>

又は、右記QRコードよりお申込みください。



申込期限：「セミナー」11月21日（火）午前

- ・ 会議ツールの URL は、前日に e-mail にてご案内します。

「相談会」 11月15日（水）

- ・ 各回の定員は、原則1名とします。
- ・ 定員になり次第締切ります。
- ・ 空席がある場合は、申込期限後も受付いたします。
- ・ 相談会の時間割は、申込締切後にお知らせします。
- ・ 相談会の内容について個別に連絡する場合がございます。

注意事項： ・ 申込者が多数の場合は、調整することがございます。ご了承ください。

- ・ 講習会の録音・録画等は、禁止といたします。
- ・ 申込者本人のみが、ご参加・ご視聴いただけます。
- ・ 所属部局にかかわらず、教職員や学生どなたでもお申込みできます。

問合せ先： 加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田

E-mail : cic-admin.idac[@]grp.tohoku.ac.jp

Phone : 022 (717) 8455 ext : (93) 8455

共催 : 研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター（TSC 星陵サテライト）