

# シングルセル解析システム 導入説明会

– Chromium iX Standard System, 10x Genomics –

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）

日時：令和5年11月22日（水）

会場：オンライン、共通機器管理室

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。

## ■ 基礎セミナー（Zoomオンライン ライブ配信）

申込期限：11/21（火）午前

### 『Chromium原理とアプリケーション』

11月22日（水） 16:00-17:00

## ■ 個別相談会（共通機器管理室）

### 『シングルセル解析の研究への活用について』

11月22日（水） ①13:00 ②13:30 ③14:00 ④14:30 ⑤15:00

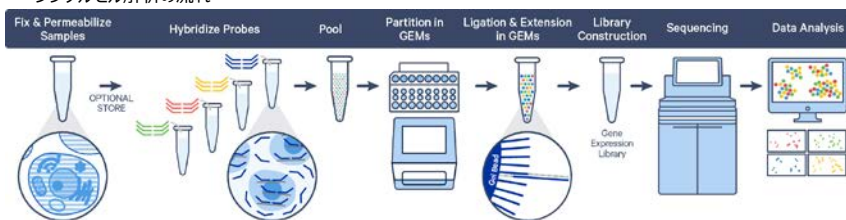
※ 1 枠 各25分。操作、注意事項の説明を含みます。

申込期限：11/15（水）

- ・定員になり次第締切り
- ・空席がある場合は、  
申込期限後も受付可能

講師：川島佑介（10x Genomics Japan株式会社）

- シングルセル解析の流れ -



- Chromium iX -



### 【申込方法】

申込フォーム 又は、右記 QRコード より  
お申込みください。

<https://forms.gle/J1KXDFzxfvzCKtoz5>



### 【講習会・お問合せ】

加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田  
TEL：022-717-8455、星陵（93）8455  
Email：[cic-admin.idac\[@\]grp.tohoku.ac.jp](mailto:cic-admin.idac[@]grp.tohoku.ac.jp)  
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） 坂園 聡美  
TEL：022-217-6295  
E-mail：[terea-tsc\[@\]grp.tohoku.ac.jp](mailto:terea-tsc[@]grp.tohoku.ac.jp)



### 【製品・お問合せ】

10x Genomics Japan株式会社 川島 佑介  
TEL：Mobile 090 7233 4562  
Email：[yusuke.kawashima@10xgenomics.com](mailto:yusuke.kawashima@10xgenomics.com)  
株式会社レイテストサイエンス 今野 陽平  
TEL/FAX：0120-992-220 / 022-232-6835  
Email：[y-konno@latest-s.com](mailto:y-konno@latest-s.com)

