

# シングルセル解析システム 活用セミナー

– 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6年10月17日（木）

会場：オンライン、共通機器管理室

現在、共通機器として設置の10x Genomics社製のシングルセル解析システム – Chromium iX – に関して活用セミナーを開催します。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、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、2023年11月に実施した原理・概要についてのセミナーからアップデートされた情報に加え、2024年3月に発売が開始された新製品GEM-Xについて、今までの製品との違いや利点について解説いただきます。また、近年急速に利用が拡大している空間的遺伝子発現解析の新製品についてもご紹介いただきます。ご興味のある方などお気軽にご参加下さい。

申込期限：10/16（水）午前

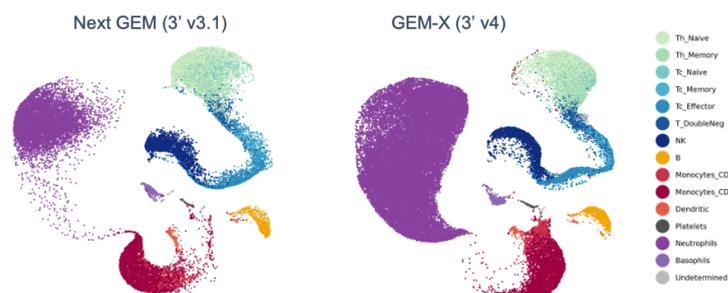
## ■基礎セミナー（Zoom オンライン ライブ配信）

『Chromium iX/GEM-Xの原理と概要 及び 最新の空間的遺伝子発現解析技術の紹介』

10月17日（木） 16:00-16:45

講師：川島佑介（10x Genomics Japan株式会社）

- 今までのシングルセル技術と新しいGEM-Xの違い



- 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/ztueEYpsCSpFWUc17>



### 【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)

