

# 第40回 ワンストップ技術セミナーのお知らせ



10x Genomics社

## Chromium を用いたシングルセル解析オンラインセミナー

【日時】 2021年12月20日（月）

- ・ 16:00~17:00 Zoomオンラインセミナー
- ・ 17:00~18:00 会場にて個別相談会

【会場】  
・ Zoomオンラインセミナー（事前登録制）  
登録ページ ; <https://bit.ly/3xiloWn>



登録はこちらから

- ・ 個別相談会（現地会場へご自由にお立ち寄りください）  
会場 ; 東京大学薬学部南館 1階 S1セミナー室

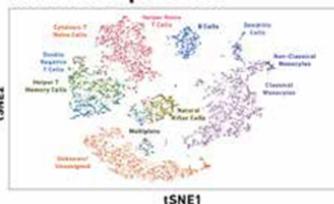
【演者】 雨貝 陽介（Science & Technology Advisor | 10X Genomics）

### 【要旨】

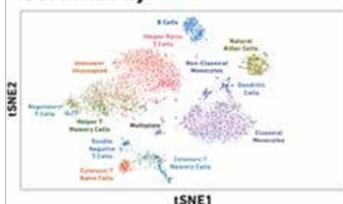
シングルセル解析は、ヘテロな細胞集団で構成される組織を解析するツールとして注目を集めています。複雑な生物学的システムや疾患を理解するには、多様な細胞種や重要な相互作用に関して、複数のレベルでの深い知識が必要ですが、従来のシングルセル解析では同一の細胞から得られる分子生物学的情報は限られていました。Chromium Next GEMテクノロジーは全トランスクリプトーム解析で細胞の表現型を調べることに加え、同一細胞から細胞表面タンパク質、免疫クロノタイプ、抗原特異性、クロマチンアクセシビリティなど、様々な次元から細胞活動を捉えることができます。また現在では高度なマイクロ流路を利用して1ランで最大96万細胞のハイスループットな処理を行うことで、遺伝子やタンパク質の発現プロファイリングからゲノム編集まで、高解像度な解析が可能になっています。

本セミナーでは、シングルセル解析を行うことで何が明らかになるのか、具体的な論文例も引用しながらその意義について紹介します。セミナー後には個別相談会も実施いたしますので、皆様の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。

A. Gene Expression



B. Antibody



《お問い合わせ先》  
株式会社スクラム 担当：杉山  
Tel:03-6458-6696  
t-sugiyama@scrum-net.co.jp