

千里ライフサイエンス技術講習会（第72回）  
「シングルセル解析に関する技術講習」

1. 日時 講義：2023年5月31日（水）13：00～17：00  
実習：2023年6月7日（水）13：00～17：00
2. 場所 講義：オンライン開催（Zoom ウェビナー）  
実習：オンサイト開催（大阪大学免疫学フロンティア研究センター 2階 会議室）
3. コーディネーター  
国立大学法人大阪大学 免疫学フロンティア研究センター  
ヒト免疫学(単一細胞ゲノミクス) 准教授 奥崎 大介

4. 趣旨  
「あらゆる」と言っても過言ではないほど、様々な研究に用いられるシングルセル解析法も、一年経つと技術や解析方法が驚くほど改良・改善されます。本技術講習では、最新のトレンドを交えたメーカーから提供されるアップデートや、論文で発表される解析方法を習得することをご用意しています。

5. プログラム

講義（オンライン）：2023年5月31日（水）13：00～17：00

「シングルセル解析を行う心得」

奥崎 大介 大阪大学免疫学フロンティア研究センター

「BD Rhapsody を用いたシングルセル解析の概要とメリット」 2023 版

安田 剛 BD Bioscience

「シングルセルアプリケーションの紹介とサンプルの準備」 2023 版

寺倉 伸治 10x Genomics

「シングルセル解析データの課題と未来」

劉 祐誠 大阪大学免疫学フロンティア研究センター

「論文出版に辿り着くシングルセル解析 FAQ」 2023 版

山下 和男 KOTAI バイオテクノロジー株式会社

実習（オンサイト）：2023年6月7日（水）13：00～17：00

「誰でもできる！BD Rhapsody を用いたシングルセル解析」 2023 版

安田 剛 BD Bioscience

「Chromium Controller を用いたエマルジョン形成の実施」 2023 版

寺倉 伸治 10x Genomics

「解析データを「ざっと」理解するために」 2023 版

山下 和男 KOTAI バイオテクノロジー株式会社

6. 定員・参加費

- ・講義（オンライン）

募集定員：200名程度

参加費：無料

- ・実習（オンサイト）

募集定員：15名（先着順）

但し、同一部署からの申し込みは1名でお願いします。

参加費：3,000円（要事前振込）

振込手続き等は申込受付後に連絡します。振込後のキャンセルは返金できません。

但し、開催中止の場合は返金いたします。

- ・いずれも定員になり次第締め切ります。

## 7. 参加要件

### ・オンライン講義

Zoom ウェビナーに参加できる方（録画・キャプチャ・録音等はお控えください）。

Zoom ウェビナーに関する事前又は当日の質問、サポート要請等には対応できません。

### ・オンサイト実習

対 象：シングルセル解析の未経験者から初級者レベルの方（要オンライン講義受講）  
（ご自分でスクリプトを書いて解析しているような方は対象としません。）

実 験：準備・必要品は有りません。

情報解析実習：最新版 Loupe Browser（10xGenomics 社）をインストール・動作確認済みのノート PC/Mac を持参すること。  
ノート PC/Mac の要求スペックは、CPU（2 コア以上）、RAM（8GB 以上）、HDD 空きスペース（32GB 以上）で、実習会場のインターネット回線（WiFi）に接続ができること。

## 8. 申込方法

財団ウェブサイト（下記）の申込フォームからお申し込みください。

<https://www.senri-life.or.jp/gijyutsukosyukai/gijyutsukosyukai.html>

## 9. 連絡先

公益財団法人千里ライフサイエンス振興財団 技術講習会 G72 係

E-mail：tech-semi(あ)\*senri-life.or.jp（TEL：06-6873-2006）

\*（あ）を@に置き替えてメール送信してください。