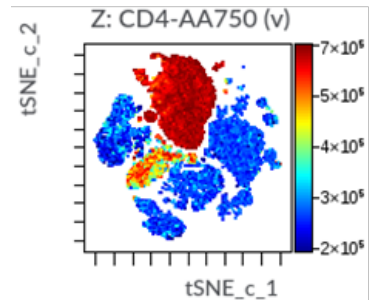


## サイトメトリーデータ解析は 次の次元へ

サイトメトリーは従来の蛍光フロー、マス、スペクトラルと近年さらなる進化が進み、10カラー以上のハイパラメーターでの測定が一般的になってきています。また、そこから出力される膨大な情報からバイアスなく生命現象を捉えるため、解析では機械学習を用いたアルゴリズム解析や自動解析の流れとなりつつあります。

Cytobank（サイトバンク）は、機械学習を用いて複雑で多様なシングルセルデータの解析・可視化を実現するクラウドベースのソフトウェアです。

本セミナーでは、Cytobankを通じて、生データから論文Figure作成までのワークフローの各ステップでどのように機械学習ツールがお役に立ち、インパクトを高めかつ読み手に理解しやすいFigure展開にできるかをご紹介します。



日時

2024年 5月14日 [火] 16:00 ~ 17:00

演者

ベックマン・コールター株式会社 ライフサイエンス フローサイトメトリー事業部 中根 優子

場所

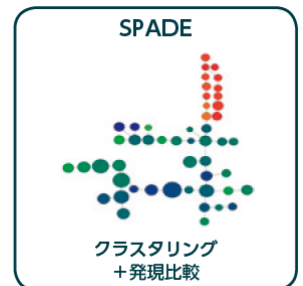
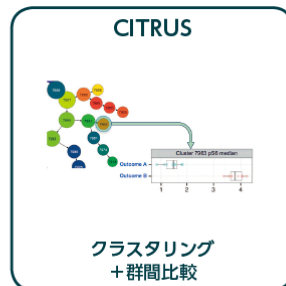
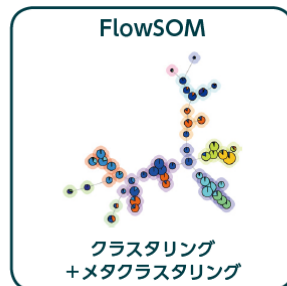
オンサイト：佐賀大学医学部 RI棟2階 R209室（ハイブリット開催）  
オンライン：Microsoft Teams

こちらの参加フォームからお申込みください



お申込み締め切り  
5月10日 [金]

### より複雑なデータの包括的な解析をマシンラーニングで



#### アルゴリズム実装なので

- ・インストールやプラグイン不要
- ・コマンド入力不要

#### クラウドベースなので

- ・PCスペックを要求・消費しない
- ・データや解析結果を自動保存・一元管理

#### 多彩なデータ解析に対応

- ・次元削減：tSNE-CUDA, UMAP, Opt-SNE, viSNE
- ・クラスタリング：FlowSOM, SPADE
- ・群間比較・予測：CITRUS

お問い合わせ

本セミナーは総合分析実験センターのFD・SDセミナーとしても扱われます