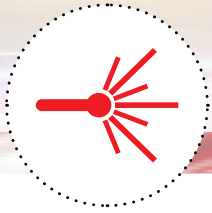


# Cytobank活用セミナー

## 研究を加速する サイトメトリーデータの解析ワークフロー



日時 2026年 4月 9日 [木] 16:00~17:00

開催場所 大阪大学感染症総合教育研究拠点 (CiDER) 共創スペース (7-9階吹き抜け) (Web同時配信)

演者 中根 優子 博士 (工学)

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本部

装置の高性能化により、フローサイトメトリーのデータは、年々大規模化・高次元化しています。一方で、「膨大なデータをどのように整理し、解析し、客観的な結論へと導くか」という点は、大学・企業を問わず多くの研究者が共通して抱える課題となっています。

本セミナーでは、そうしたデータ解析の現場で生じる悩みやボトルネックに焦点を当て、Cytobankを活用した実践的かつ再現性の高い解析ワークフローをご紹介します。取得したデータの価値を最大限に引き出し、研究を効率よく前進させるためのヒントを得ていただける機会となれば幸いです。

### 講演内容

#### 1 Cytobank概要

#### 2 データセット種類別ワークフローのご紹介

- ・ハイパラメータデータセットのノンバイアス解析  
(データQCアルゴリズム → 次元削減 → クラスタリング or CITRUS → 統計グラフ&有意差検定)
- ・大規模データセットの自動ゲーティング解析  
(データQCアルゴリズム → 機械学習自動ゲーティング → 統計グラフ&有意差検定)
- ・CSV形式データセットの統合情報解析  
(統計値エクスポート+臨床情報 → DROP (CSV→FCS) → ピアソン相関 or UMAP)

#### 3 30日間トライアルのご案内

### お申し込み & お問い合わせ先

#### 要・参加登録

参加登録はこちら

<https://forms.cloud.microsoft/r/Sk0Nu5g4xU>



大阪大学 感染症総合教育研究拠点 (CiDER)  
共用実験室 原 英之

TEL 06-6879-8877

Mail [info.coref@cider.osaka-u.ac.jp](mailto:info.coref@cider.osaka-u.ac.jp)

Beckman CoulterおよびBeckman Coulterロゴは、Beckman Coulter, Inc.の登録商標です。