

東京大学医科学研究所 FACSコアラボ セミナー



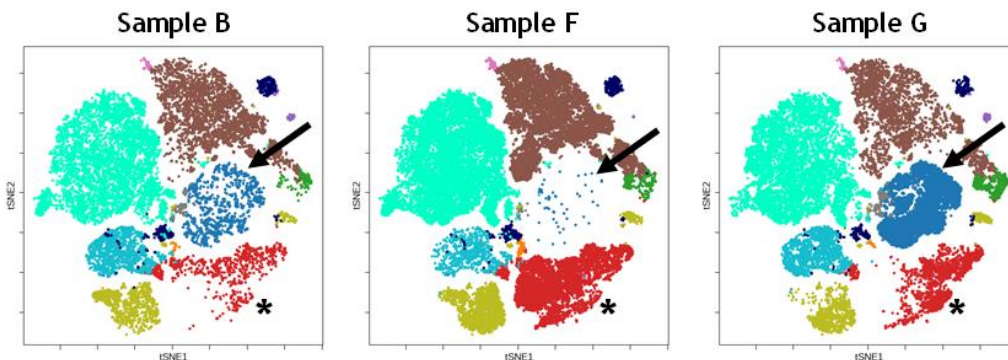
クラウドベース
フローサイトメトリー解析ソフトウェア



日時：2020年9月8日（火）13:30 - 14:30
場所：オンラインウェブセミナー

Microsoft Teams：セミナーURLを参加お申込みの方に別途お知らせいたします

マシンラーニングを用いたFCMデータ解析アプローチと クラウドプラットフォームの利点 Cytobankについて



フローサイトメトリー機器技術の発展により、測定から得られるデータのパラメータ数は飛躍的に増加しています。従来のマニュアルで行うゲーティングに替わり、近年ではマシンラーニング（ML）アルゴリズムを用いた様々な解析ツールが出てきています。しかし、これらのツールはコマンド入力を前提とした高いコンピュータスキルを要求され使いづらい状況です。

CytobankはML解析ツールをインフォマティシャンでない研究者でも気軽に使えるよう、コマンド入力不要のインターフェイスとクラウドプラットフォームで行うフローサイトデータ解析ソフトウェアです。搭載されているFlowSOMアルゴリズムは処理が高速なだけでなく、各マーカーが全ての細胞でどの程度発現しているかを明らかにしたり、見逃されていたサブセットの発見を可能にします。

参加申し込み・お問い合わせ窓口

ベックマン・コールター株式会社

ライフサイエンス事業部 営業本部 フローサイトメトリー営業部 武田 彬

e-mail: ATAKEDA@Beckman.com

お問い合わせ

FACSコアラボラトリー 石井 有実子

e-mail: facs@ims.u-tokyo.ac.jp TEL: 03-5449-5288

