

# フローサイトメトリーにおける パネルデザインと多次元解析について

(日本ベクトン・ディッキンソン株式会社)

日時

2023年12月15日(金)

15:00～15:50 パネルデザインについて

15:50～16:00 休憩

16:00～16:50 多次元解析について

\* どちらか一方のご参加も可能です



講師

田口 雄亮 様・奥田 美雪 様

(日本ベクトン・ディッキンソン株式会社)

内容

**15:00-15:50**

～パネルデザインについて～

フローサイトメトリーにおいて、複数の蛍光色素を同時に使用するマルチカラー解析が主流になってきております。複数の蛍光色素を使用するときには、蛍光の漏れ込み(コンペンセーション)が気になりますが、他にも注意すべき点があります。蛍光色素の組み合わせ(パネルデザイン)を考えるうえでのポイントをご紹介します。

**16:00-16:50**

～多次元解析について～

近年フローサイトメトリーで多用される2次元プロット以外のフローサイトの解析手法の多次元解析について、FlowJoを用いた操作手法と解析フローをご紹介します。特にtSNE, UMAPなどの次元削減と、複数のサンプルを多次元解析にける場合のフローについてをご紹介します。

**申し込み期限：2023年12月13日(水) 17時まで**

申し込みの際は

件名に【高度研究機器部門セミナー(12/15開催)申し込み】と入れ、

1. 講座名
2. 氏名
3. メールアドレス
4. フローサイトメトリーに関するご質問

を明記の上、[sec2860@mail.aichi-med-u.ac.jp](mailto:sec2860@mail.aichi-med-u.ac.jp)までご連絡ください

**12月14日(木) 17時までに招待メールをお送りいたします**

注) 件名が異なる場合には受付できないことがございます

注) **ウェビナー形式のセミナーです**

\* 開催日当日12時になっても招待メールが届かない場合は機器部門事務室までお電話下さい