



主催：自然科学研究支援開発センター 生命科学機器分析部

フローサイトメトリーの基礎、アプリケーションセミナー開催

日時 2019年 4月 23日 (火) 15:00~17:00

場所 広島大学 霞総合研究棟701号室

講師：佐藤 幸夫氏 (日本ベクトン・ディッキンソン・学術部)

<内容>

フローサイトメーターの基礎とアプリケーション

マルチカラーへの応用と色素選択のコツ

フローサイトメトリー実験のTips (固形サンプルの処理方法など)

セルソーターバージョンアップに伴う拡張機能の紹介 (インデックスソーティングなど)

フローサイトメーター初心者の方、すでにご使用になられている方、ご興味のある方を対象として学術セミナーを開催いたします。フローサイトメトリーは、単一の細胞や細菌の複数の特徴を同時に高速で測定することができます。本セミナーではフローサイトメトリーの原理やコツだけでなく、最新の蛍光色素などについても幅広くご説明させていただきます。皆様の参加申込みをお待ちしております。

【お申し込み方法】

メールにて氏名、所属名(研究室名等)、連絡先(内線番号)を明記の上、お申し込みください。

【お申し込み締め切り】

2019年4月18日(木)

【お申し込み先】

広島大学 自然科学研究支援開発センター
生命科学機器分析部

担当：林 陽子

E-mail: acols@hiroshima-u.ac.jp

内線：2773

1. フローサイトメーターの基礎とアプリケーション

- ・機器原理
- ・アナライザーとセルソーターの違い
- ・どんな研究ができるの？

2. マルチカラーへの応用と色素選択のコツ

- ・高輝度蛍光色素Brilliantシリーズの活用

3. フローサイトメトリー実験のTips

- ・固形細胞への単離試薬について
- ・細胞の生存率を上げるコツ
- ・Q&A

<施設からのお知らせ>

弊部のセルソーターSORPAriaを今年度バージョンアップすることになりました。具体的には

①405nmレーザーの増設

→さらに発展的なマルチカラー解析、ソーティングが可能となります。

②制御ソフトのバージョンアップ

→シングルセル解析で注目のインデックスソーティングが可能となります。

このたびのセミナーではバージョンアップにより拡張される機能についても紹介いただく予定です。是非、皆様ご参加ください。

