

共同研デモセミナーのお知らせ

『シングルセル研究におけるFACSと顕微鏡の有効活用』

～フローサイトメトリーの基礎と
最新の蛍光色素を用いた細胞研究での活用法～

日時 平成29年7月24日(月) 15:00～16:30 (質疑応答含む)

会場 共同研究棟7階 セミナー・会議室 (D71-09)

内容 第一部 フローサイトメトリー技術の紹介 15:00～16:00

[講師] 佐藤 幸夫 氏 (日本ベクトン・ディッキンソン)

- ◆フローサイトメーターとは？
- ◆フローサイトメーターの原理
- ◆アナライザーとセルソーターの違い
- ◆フローサイトメーターを使用した解析事例
- ◆高輝度色素の活用
- ◆最新のフローサイトメーターについて



FACS Aria III

第二部 1細胞イメージング技術の紹介 16:00～16:15

[講師] 松本 知也 氏 (キーエンス)

ウェル内の1細胞を
1クリックで探索!

BZ-X700

装置 フローサイトメーター：FACS Aria 等 (日本ベクトン・ディッキンソン)
第3世代オールインワン顕微鏡：BZ-X700 (キーエンス)

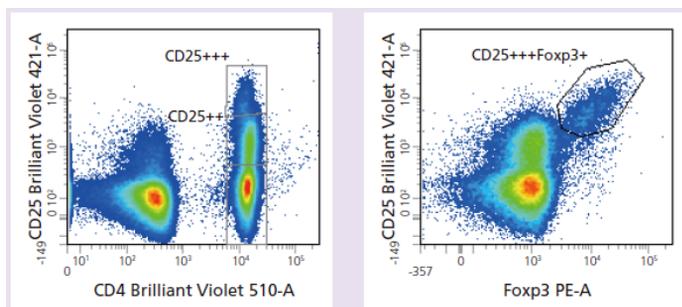
フローサイトメトリー(Flow Cytometry)は、単一の細胞(細胞、細菌等)の複数の特徴を同時に高速で測定する技術です。

本セミナーでは、フローサイトメトリーの原理やどのような研究で使用できるかの事例をご紹介します。

また、最新の蛍光色素についてもご案内します。

最新のフローサイトメーターも展示!

第二部では、シングルセルソート後の1細胞イメージング技術について実機を用いてご紹介します。



弱陽性集団の解析例

講演後は個別データについてのご質問にもお答えします!