



第81回 HBS研究部 先端医研テクニカルセミナー

FACSマルチカラー解析技術の進化と多様な細胞機能解析のご紹介

総合研究支援センター 先端医療研究部門では、皆様の研究にお役に立つようなテクニカルセミナーをシリーズで開いております。

今回は、先端医研にこのたび導入しました新型アナライザーBD FACSVerse™のスペック解説とともに、細胞表面抗原および、細胞機能解析例を具体的なアプリケーションを交えてご紹介いたします。本セミナーに是非ご参加いただき、ご活用ください。

日 時 : 平成24年4月10日(火) 16:00 ~ 17:00

場 所 : 第一カンファレンス室(医学部基礎A棟1階)

講 師 : 黒中 陽介 BDバイオサイエンス キーアカウントセールズ マネージャー

プログラム

16:00 ~ 16:05 はじめに 先端医療研究部門長 佐々木 卓也

16:05 ~ 17:00 FACSマルチカラー解析技術の進化と多様な細胞機能解析のご紹介
黒中 陽介

概 要

フローサイトメーター(FACS)は免疫学、幹細胞生物学、腫瘍生物学研究領域において細胞表面抗原解析に有用なツールであり、その操作性とデータ解析法は近年の細胞生物学研究の発展に伴い、一層の進化を遂げています。

本セミナーでは、日本ベクトン・ディッキンソン社製の新型アナライザーBD FACSVerse™ のスペック解説とともに、以下の要点で細胞表面抗原および、細胞機能解析例を具体的なアプリケーションを交えてご紹介いたします。

- 1: FACSの基本動作原理
- 2: BD FACSVerse™スペック解説 (レーザーコンフィグレーション、使用可能蛍光色素など)
- 3: 細胞表面抗原解析におけるマルチカラーアプリケーション
- 4: 細胞内抗原染色法を利用した細胞内サイトカイン解析の実例とポイント
- 5: 細胞内抗原染色法を利用した細胞内リン酸化蛋白解析の実例とポイント