



SAMS Information

The University of Tokushima Graduate School, Institute of Health Biosciences,
Support Center for Advanced Medical Sciences (SAMS)

No. 52
2011/9/12

第71回 HBS研究部 先端医研テクニカルセミナー

FACSを用いたアプリケーションのご紹介

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。

FACSはアナライザーおよびソーターと研究目的に応じてご使用頂けるよう準備されています。

今回のセミナーでは、パーソナルからハイエンドまで準備されているアナライザーを中心に、機器特性を絡めてアプリケーション例をご紹介します。特にアプリケーションにつきましては、先生方の今後の研究のご参考になりましたら幸いです。

是非とも多数の皆様のご参加をお願いいたします。

尚今回紹介される BD Accuri を9月28日(水)まで医学部基礎A棟3階フローサイトメータ室2に設置していただける予定になっております。初めて使用される場合、不明な点は、先端医療研究部門受付(内線2574)へお問い合わせください。

日時 : 平成23年9月26日(月) 16:00 ~ 17:00

場所 : 臨床第一講堂(臨床講義棟1階 郵便局西側)

講師 : 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

BDバイオサイエンス事業部 アプリケーションセールス 大家 吉泰

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を用いたアプリケーションのご紹介		大家 吉泰

概要

フローサイトメトリーは免疫学および血液学の分野で細胞を研究する手法として革新的な技術が導入され、開発が進んできました。近年では免疫学、血液学のみならず、がんや感染症の基礎研究および治療法開発、幹細胞研究および再生治療、バイオテクノロジーの創薬・診断法開発への応用など多くの分野で使われています。

フローサイトメトリーと言えば、『FACS』のブランド名で呼んでいただけるほど研究者の方々に親しまれ、愛用される機器として成長してまいりました。

BDでは細胞表面抗原染色をはじめ、可溶性サイトカインの多項目同時測定、リン酸化タンパクの同時測定、幹細胞のマルチカラー解析等多彩なアプリケーションを提案しFACSで測定していただいております。今回のセミナーでは機器の特性を絡めてアプリケーションをご紹介します。27日、28日にデモンストレーションを予定しております。解析をご希望される方はあらかじめご連絡ください。