



# SAMS Information

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

No. 60  
2012/1/13

## 第79回 HBS研究部 先端医研テクニカルセミナー

# 最新フローサイトメトリーを用いた細胞解析

総合研究支援センター 先端医療研究部門医学系分室では、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。

今回はフローサイトメトリーセミナーを開催いたします。現在フローサイトメトリーは細胞の状態を知る上で必須の手法となっています。本セミナーでは、ソニー株式会社製最先端コンパクトフローサイトメーターを用いた、フローサイトメトリーのアプリケーションの概要と、その特長及び新しい解析技術のご説明をいただきます。

是非とも皆様のご参加をお願いいたします。

日 時	: 平成24年1月23日(月) 13:15 ~ 14:15
場 所	: 医学部第4会議室(医学部臨床A棟1階・生協クララ東)
講 師	: 青山 浩二 ソニー株式会社ライフエレクトロニクス事業室

### プログラム

13:15 ~ 13:20	はじめに	先端医療研究部門長	佐々木 卓也
13:20 ~ 14:15	最新フローサイトメトリーを用いた細胞解析		青山 浩二

### 概 要

- フローサイトメトリーを用いたアプリケーションの概要
  - ・フローサイトメトリーの原理
  - ・フローサイトメトリーの主なアプリケーション
- 最新のセルアナライザーEC800の特長
  - ・ハイブリッド検出系(EV-FS-SS)を用いた細胞形態解析と高精度ゲーティングの特長
  - ・3D解析技術を用いた3パラメーター相関解析の有用性
  - ・全自動測定を可能とした各技術の特長(測定終了後の感度調整とそれに連動した蛍光補正、全自動オートサンプラー等)
- 最新のセルソーターの特長
  - ・オーナーメイドが可能なセルソーターの特長

※ 当日はセルアナライザーの実機でのサンプル測定を予定しております。  
ご希望の方は事前に、担当岡村(内線2574)までご連絡ください。