



SAMS Information

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

No. 49
2011/7/1

第69回 HBS研究部 先端医研テクニカルセミナー

リアルタイム細胞解析装置 セルアナライザー セミナー

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。

今回は平成22年秋のデモで好評でした、リアルタイム細胞解析装置xCELLigence System (Roche社)の導入が決まりましたので、本機器についてのセミナーと操作説明を下記の日程で行います。

あわせてセルアナライザーCedex XS (Roche社)についてもセミナーとデモを行います。是非とも多数の皆様のご参加をお願いいたします。

日 時	: 平成23年7月12日(火) 13:30 ~
場 所	: 第一カンファレンス室(医学部基礎A棟1階)
講 師	: ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社 平沼 秀記

プログラム

13:30 ~ 13:35	はじめに	先端医療研究部門長 佐々木 卓也
13:35 ~ 14:30	リアルタイム細胞解析装置xCELLigence System (Roche社) セルアナライザーCedex XS (Roche社)	平沼 秀記
14:30 ~ 15:00	希望者を対象に機器を使用し操作説明 (医学部基礎A棟3階)	

概 要

- ◎ リアルタイム細胞解析装置xCELLigence System (Roche社)
様々な細胞の増殖や刺激に対する反応を継時的に測定することが可能なリアルタイム細胞解析装置です。
非侵襲的な測定方法である電気抵抗値のモニタリングにより、細胞のダイナミックな変化を解析することができます。
- ◎ セルアナライザーCedex XS (Roche社)
トリパンプルー排除法に基づき自動的に取得された画像データによって、細胞濃度および細胞生存率を測定します。
細胞の濃度と生存率に加えて、細胞の直径や凝集体を解析し、ヒストグラムで表示します。
1枚のスライドで8検体の連続解析が可能です。
1度の測定に要するサンプル量は10μlです。