



# SAMS Information

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

No. 84  
2014/6/20

## 第97回 HBS研究部 先端医研テクニカルセミナー

# xCELLigence RTCA DP 学内セミナーのご案内

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、当センターのP2実験室（3階）に設置されております xCELLigence RTCA DPを中心に、基本原理とアプリケーション、最新の話題についてご説明します。

多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日 時	: 平成26年6月30日（月） 13:30 ~ 14:15
場 所	: 第一カンファレンス室（医学基礎A棟1階西）
講 師	: 平沼 秀記 株式会社スクラム 営業本部マーケティング部

### プログラム

13:30 ~ 13:35	はじめに	先端医療研究部門 部門長 井本 逸勢
13:35 ~ 14:15	xCELLigence RTCA DP 学内セミナー	平沼 秀記

### 概 要

xCELLigence System（米国 ACEA Biosciences 社）は、薬剤開発、毒物学、がん、医療微生物学、およびウイルス学の研究の様々なアプリケーションのためのリアルタイム、ラベルフリー細胞の分析を提供する、セルベースアッセイ用マイクロエレクトロニクスバイオセンサーシステムです。

このリアルタイム細胞分析（RTCA）技術は、研究者の研究効率を向上させ、実験の全時間経過にわたってデータを取得し、より生理学的に関連するデータを取得することによって、エンドポイント分析では得られなかったデータを得ることが出来ます。

本セミナーでは、当センターP2実験室に置かれている xCELLigence RTCA DPを中心にして基本原理とアプリケーション、最新話題について説明します。

主なアプリケーション：移動・浸潤、化合物による細胞障害性、細胞による細胞傷害、接着と伸展、共培養、細胞のQC



RTCA DPインストルメント