

## 分析機器部門講習会シリーズ

生細胞イメージングシステムによる  
キネティックアッセイ

IncuCyte ZOOM は、CO<sub>2</sub> インキュベータ内に設置できる長時間タイムラプス測定に最適な顕微鏡システムです。全自動イメージングと画像解析ソフトウェアにより様々なキネティックアッセイを可能にします。

本セミナーでは、装置の特徴と主に下記のアプリケーションについての紹介と、装置の取扱説明をします。

また、IncuCyte ZOOM のデモを 9/26～10/10 に行います。

日 時 : セミナー 平成25年9月26日(木) 14:00～15:30  
デモ 9月26日(木)～10月10日(木)

セミナー内容 : IncuCyte ZOOM の特徴とアプリケーションの紹介

講 師 : 上野 朋行 氏 (エッセンバイオサイエンス)

場 所 : セミナー: 医系研究棟2号館2階 共通ゼミ室  
デモ: 医系研究棟2号館1階 超微形態研究室1 (予定)

定 員 : セミナー: 15名  
デモ: 詳細、問い合わせ、申込みは エッセンバイオサイエンスの南里さん (nanri@essenbio.com) まで連絡して下さい。

申込期間 : 平成25年9月5日(木) 正午まで

申込方法 : 電子メールで、「講習会名 (IncuCyte)」、「所属講座」、「氏名」、「内線番号」、を明記の上、 ikuyo@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申し込みください。

## お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

担当: 水口 幾久代 (内線: 2404、Email: ikuyo@med.nagoya-u.ac.jp)

※Web でも講習会情報を掲載しています (<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)

## “生細胞イメージングシステムによるキネティックアッセイ”



生細胞イメージングシステム IncuCyte ZOOM

- CO<sub>2</sub> インキュベータ内に設置
- 位相差と蛍光像による長時間タイムラプス測定
- 対物レンズ 4 倍、10 倍、20 倍に対応
- ディッシュ、フラスコ、6~384 ウェルプレートに対応
- 最大 6 枚のマイクロプレートを同時に測定
- 画像解析ソフトウェアによる定量解析

日時:	9月26日(木)	14:00~14:45 セミナー
		14:45~15:30 デモ機の取扱説明
セミナー会場:	医系研究棟2号館 2階 共通ゼミ室	
デモ期間:	9/26 ~ 10/10	
デモ参加申込:	エッセンバイオサイエンス(株) 南里 nanri@essenbio.com	
講師:	エッセンバイオサイエンス(株) アプリケーション 上野朋行	

IncuCyte ZOOM は、CO<sub>2</sub> インキュベータ内に設置できる長時間タイムラプス測定に最適な顕微鏡システムです。全自動イメージングと画像解析ソフトウェアにより様々なキネティックアッセイを可能にします。本セミナーでは、装置の特徴と主に下記のアプリケーションについてご紹介します。その後、装置の取扱説明を行います。

- 細胞増殖の動態解析
- 細胞遊走の動態解析
- 細胞浸潤の動態解析
- 血管新生の動態解析
- 経時的アポトーシスアッセイ
- 細胞毒性のモニタリング
- 経時的レポーターアッセイ
- スフェロイド培養モニタリング
- 神経突起伸長の動態解析

