

# 第13回

## 学術支援センター(ADRES)

### 病態機能解析セミナーの御案内

#### 生細胞リアルタイムイメージング・解析システム セミナー

日時：平成29年1月25日(水) 17:00～18:00  
場所：ADRES 病態機能解析部門 1階 多目的ルーム  
講師：エッセンバイオサイエンス株式会社  
下西 祥平 氏

- CO<sub>2</sub>インキュベータ内でタイムラプス撮影
- 位相差と蛍光像による長時間測定
- 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



生細胞イメージングシステム  
IncuCyte ZOOM

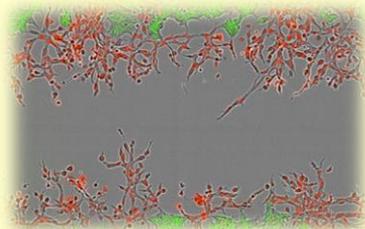
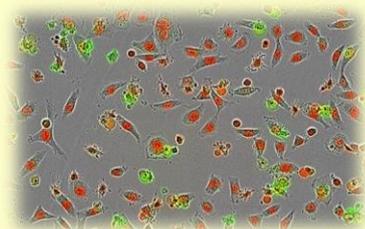
#### 内容

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。

※デモをご希望の場合は、打ち合わせの上、後日改めて対応させていただきますので、遠慮なくご相談ください。

- |         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| ○細胞増殖   | ○神経突起伸長       | ○細胞遊走／細胞浸潤    |
| ○血管新生   | ○レポーターアッセイ    | ○アポトーシス／細胞毒性  |
| ○ケモタキシス | ○3Dスフェロイドアッセイ | ○シングルセルクローニング |



本セミナー担当者の連絡先 : 学術支援センター 技術職員 清井 内線: 5456  
病態機能解析セミナーに関する問合せ先 : 学術支援センター 専任教員 亀田 内線: 5459 PHS: 9855