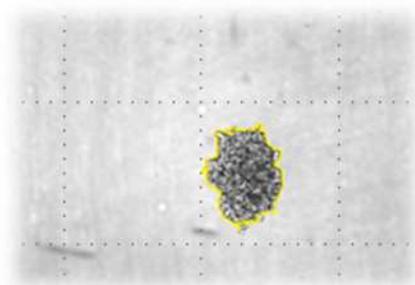
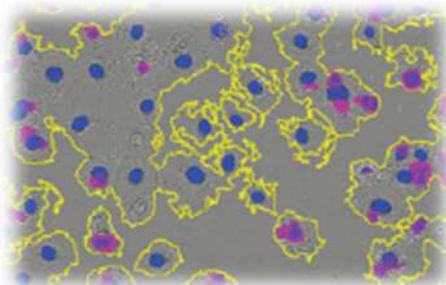
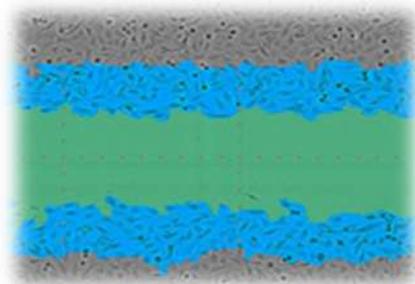
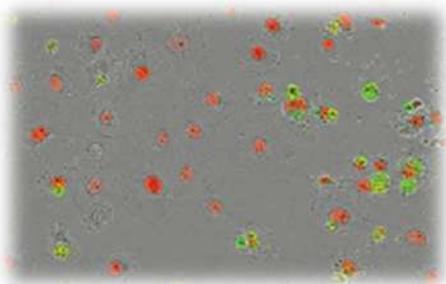


# 「ライブセル解析システム Incucyte」セミナーのご案内



細胞アッセイの一般的なエンドポイントでは、解析できなかった細胞の変化をタイムラプスイメージングで、細胞培養を継続しながら定性・定量解析が可能になります。IncucyteはCO2インキュベーター内に設置し、プレート等に播種した細胞を経時的に、明視野や蛍光を用いて画像取得するだけでなく、最適化されたプロトコールをもとに、解析まで行うワンストップソリューションとして進化しています。

本セミナーでは、広島大学に導入されているIncucyteの旧モデルZoomの活用事例と新モデルのSシリーズへと進化して可能になったアプリケーションをご紹介します。最新のアプリケーションとして、AIによるラベルフリー細胞生存解析、スフェロイドやオルガノイドといった3Dモデルの解析、生細胞の免疫染色などのアプリケーション事例をご紹介します。

## セルヘルス・細胞増殖

- 細胞面積及び数カウント
- 位相差像による細胞数カウント (CBC) ■
- 細胞生存性
- アポトーシス
- 細胞毒性
- スフェロイド ■
- 細胞周期
- ATP代謝 ■ ■
- ミトコンドリア膜電位 ■
- オルガノイド培養・QC ■
- ラベルフリー細胞生存性解析 ■

## 細胞機能

- 免疫細胞傷害アッセイ
- 免疫細胞活性
- 抗体のインターナリゼーション
- 細胞貪食
- ネトーシス
- 神経発火 ■ ■
- 生細胞-免疫染色
- Akt Kinase活性

## 細胞動態・形態

- 細胞遊走 (スクラッチアッセイ) ■
- 細胞浸潤 (スクラッチアッセイ) ■
- 走化性 ■
- 神経突起伸長 ■
- スフェロイドインベージョン ■
- ダイリューションクロニング
- 細胞形態解析 ■

お申し込みフォーム

<https://forms.office.com/r/ftdbN5umT4>

日時: 2024年11月21日(木) 16:00~17:00

開催: オンライン形式 (Microsoft Teams)

演者: ザルトリウスジャパン(株) バイオアナリティクス 下西祥平



お申し込み締め切り: 11月13日(水)  
締切を過ぎた場合は担当代理店  
までお問い合わせください。

主催: 原医研 附属放射線先端医学実験施設 遺伝子実験系  
担当代理店: 株式会社ミクセル TEL:082-546-3939 MAIL:info@mixell.co.jp

【注意】本セミナーへの参加申込フォームでご登録いただいた個人情報の取扱いについて  
取得した個人情報は個人情報法に基づき本デモの目的以外では使用いたしません。