

# Tomocube社「最新」ラベルフリーイメージング技術 オンサイトデモ&開発者来日セミナーのご案内



本セミナーでは、「最新」のラベルフリー3D撮影 + 蛍光3D撮影により、新たな実験系の構築を実現するためのメカニズムおよびアプリケーションをご紹介します。

マルチウエルプレートにも対応し、精度が高いタイリング機能を搭載しているためにラベルフリー3D画像の広視野取得および解析が可能になります。

本体内部には、インキュベーション機能（CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>コントロール機能付）が搭載され、長時間タイムラプスにも対応しています。

高コントラストを実現しており、細胞内部を鮮明にイメージング可能です。

また、新商品のHT-X1は、幅広いサンプルに対応できる様に開発され、従来は困難であった厚みのあるサンプル（実際のデータはオルガノイドを撮影しました）にも対応。

※一部のオルガネラはラベルフリーでの定量解析を実現できます。



## 演題

開発者のPark教授特別セミナー  
『最新のイメージング技術セミナー』

## 日時

ハイブリッドセミナー：2023年5月30日（火）16:00~17:00  
※質疑応答等は、通訳同席

## 講師

Tomocube社 Co founder/CTO Park YongKeun 先生  
※担当者：農学部 金野 俊洋 先生

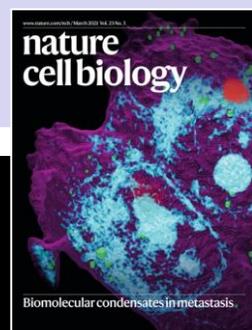
2023年5月30日~6月8日まで実機によるデモンストレーションを実施

## 場所

琉球大学 千原キャンパス 農学部本館棟 顕微鏡室(438室)

## 申込

右のQRコードまたは  
以下のURLよりお申し込みください  
<https://forms.gle/nKW6weaH9A9VPqVG9>



## お問い合わせ

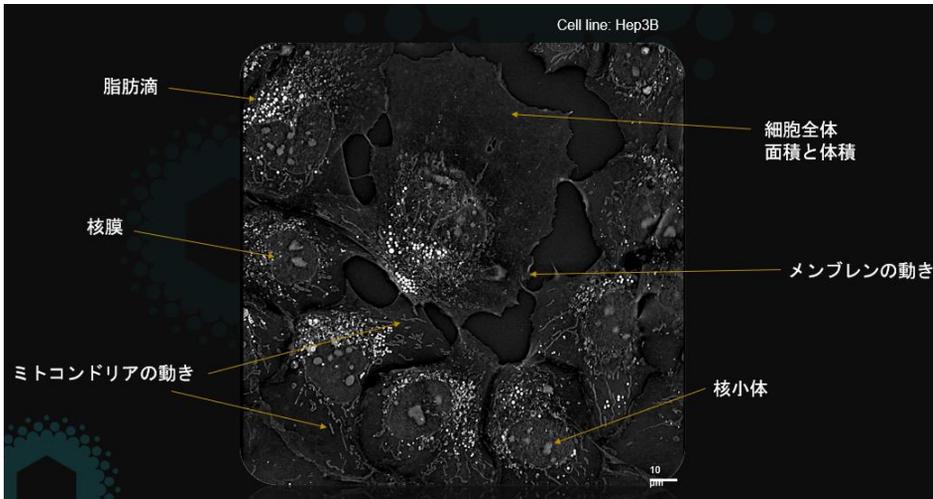
国立大学法人琉球大学 研究基盤統括センター マネジメント部門

〒903-0213 沖縄県中頭郡西原町千原 1

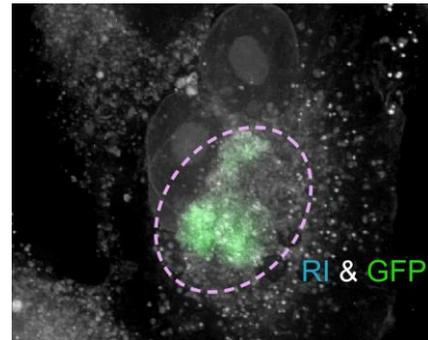
TEL : 098-895-9078 Email : rfc-mgmt@acs.u-ryukyu.ac.jp

# アプリケーション例

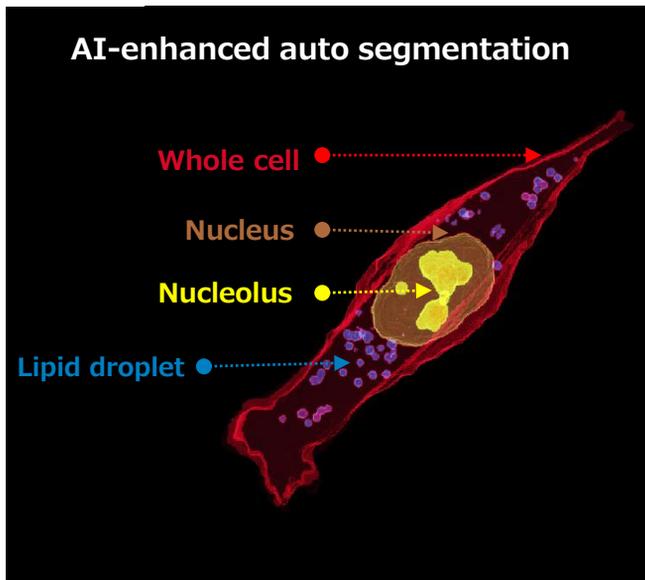
## 内部構造イメージングとラベルフリー定量解析例



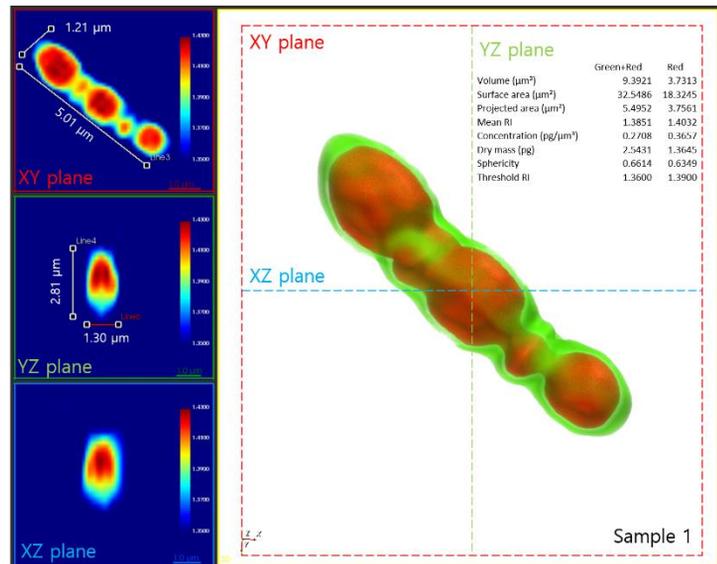
## インフルエンザウイルス RIデータとの相関分析



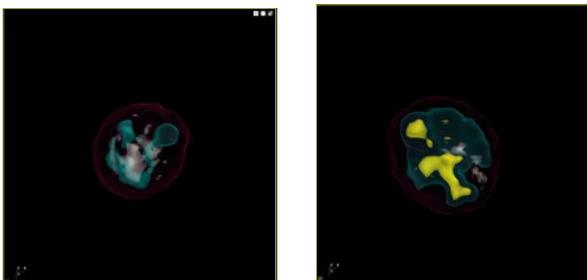
## AI 自動解析例例



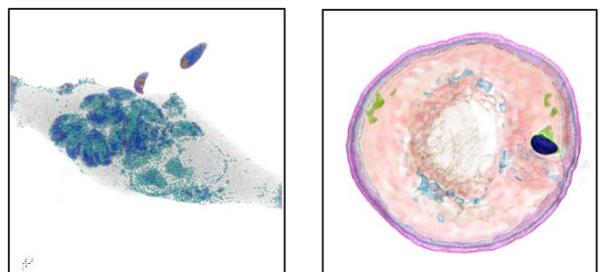
## バクテリアラベルフリー3Dイメージング例



## 微細藻類や珪藻類例



## 細胞と原虫例



新たな研究・実験を実現し、皆様方の研究に貢献いたします。  
右記、QRコードにて様々なデータと論文集がございます。

