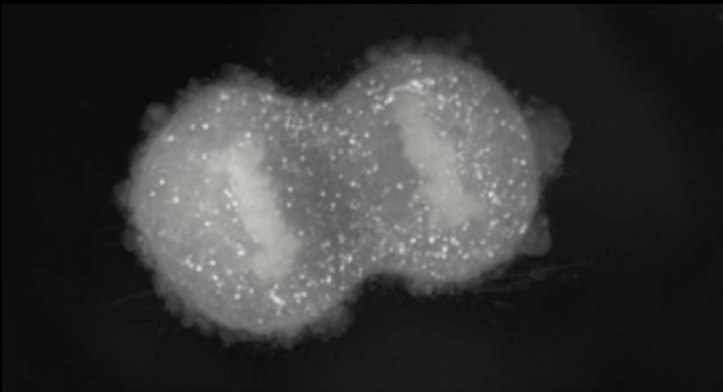
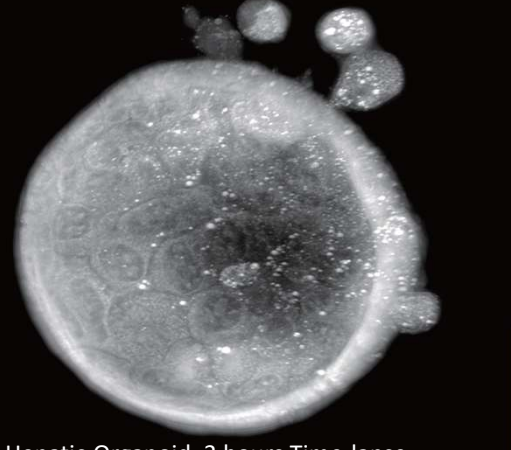


細胞内小器官の高分解能画像 (Hep3B)



細胞分裂タイムラプス 10sec interval (Hela cell)



Hepatic Organoid 3 hours Time-lapse



無染色で簡単に高解像度3D観察が可能な Tomocube の最新情報セミナー

これまで細胞を3D観察するにはまず蛍光標識をし、コンフォーカル顕微鏡等でセクション画像を作成するという手順が一般的に行われてきました。しかし、これは蛍光標識による細胞へのアーチファクト、また蛍光励起の際に生じる光毒性等が懸念されていました。

この度ご説明させていただくTomocube Holotomography 顕微鏡は、上のサンプル画像のように高解像度な3D画像を蛍光染色無しで取得することができます。Holotomographyは非常に微弱なLED透過光で画像するので、蛍光画像に比べて光毒性が極端に低いことから生細胞の長時間タイムラプス観察に最適です。

本セミナーではHolotomographyの原理とともに、既に撮影された画像例やアプリケーション例を中心に説明いたします。また、計画中的の実機デモのご説明もいたします。

セミナー : 10月24日 15時 リモート形式

セミナー参加へは右のQRコードよりご参加登録をお願いします。
 折り返しセミナーへのリンクを送らせていただきます。
 ※申込期限: 10月23日12時迄とさせていただきます。

実機デモ : 11月17日 (月) ~ 21日 (金)

場 所 : 青葉山キャンパス 農学研究科総合研究棟電子顕微鏡室(S102)

共 催 : 農学部技術部

コンタクト : 株式会社 新興精機 宇都宮 徹 utsunomiya@shinkouseiki.co.jp

: 株式会社 アオバサイエンス 吉田 翔太 s.yoshida@aoba-science.co.jp



セミナー参加お申込みフォーム -
 Tomocube ラベルフリー-高解像度 3D
 顕微鏡システム



<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=4e6ncPp1t0QmCzAuWn33nHwQ5vvVdkZNRg1L4uzXqgVUNFUxNERDR1RCVUwwR0VPNEk5MUg1UEVYQ4u>

www.tomocube.com