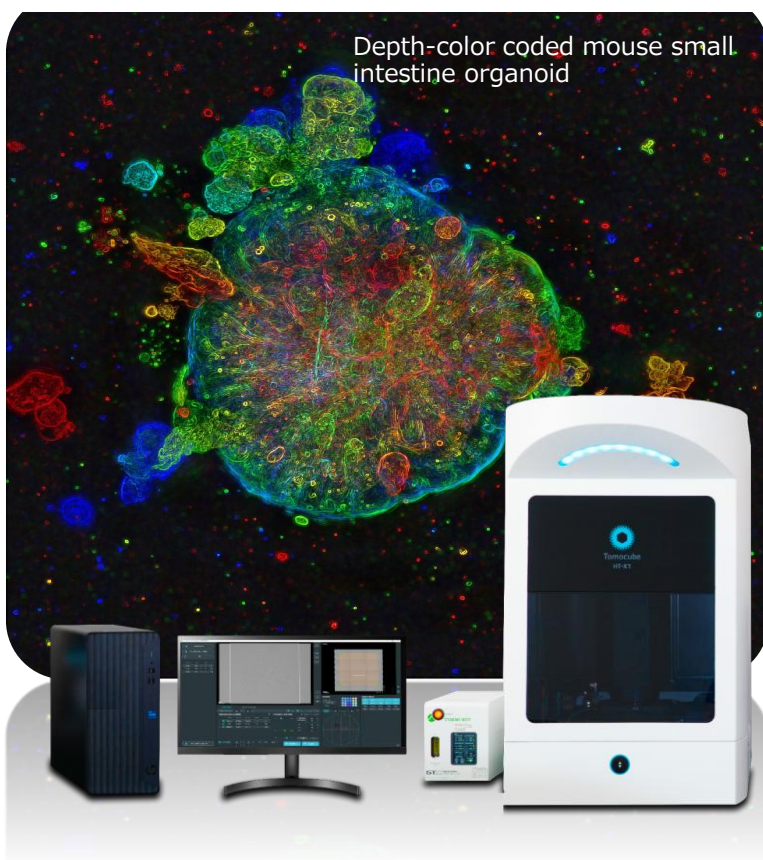


Tomocube Label-Free 3D Live Cell Imaging

近年3次元ホログラフィー技術によるラベルフリー定量位相イメージング(QPI)が生命科学や生物医学分野において注目を浴びております。その理由は蛍光染色や化学固定が必要なく非侵襲的に細胞の3次元位相差画像を高速(数秒)かつ高分解能で再構成し、細胞小器官の屈折率(分子密度)と体積情報を提供するためであります。現在、細胞小器官のダイナミクスを定量的に調べることで、癌、細胞死、オートファジー、老化、再生医療など様々な生物医学研究への応用が進んでいます。

本Holotomography(HT)顕微鏡システムは、これまで広く使用されているコンフォーカル顕微鏡とは異なり、培養細胞をラベルフリーで高速かつ高分解能で3D撮影することができる今までにない画期的な顕微鏡です。HTは細胞に対する光毒性も非常に少ないので、細胞に対するアーチファクトを最小限に抑えた3Dタイムラプス撮影にも最適な顕微鏡です。

最新機種HT-X1は、広範囲撮影、マルチウェルプレート対応など様々な実験用途に適応でき、新たな実験のワークフロー化を実現します。



【日時】

2026年8月24日(月) 13:00 ~
~ 2026年8月28日(金) 12:00
※事前に専用容器を配布しております。

【場所】

オンサイトデモ：霞総研棟109号室
※病原性・感染性サンプルは持込み禁止となっております。

【対象者】

ご興味のある方（学内限定）

【定員】

1日2~3講座(2hr/講座)、11枠ご用意



データや論文集は上部のQRからご覧いただけます。

◆ お問い合わせ先 ◆

メーカー：株式会社新興精機 担当：石川
e-mail：s_ishikawa@shinkouseiki.co.jp
TEL：080-6599-3679

代理店：株式会社ミクセル 担当：宮崎
e-mail：n-miyazaki@mixel.co.jp
TEL：090-8359-0735

◆ お申込み ◆

下記の申し込みフォームにアクセスしてください。



※先着順にございます。