

Nanoreso™テクノロジー

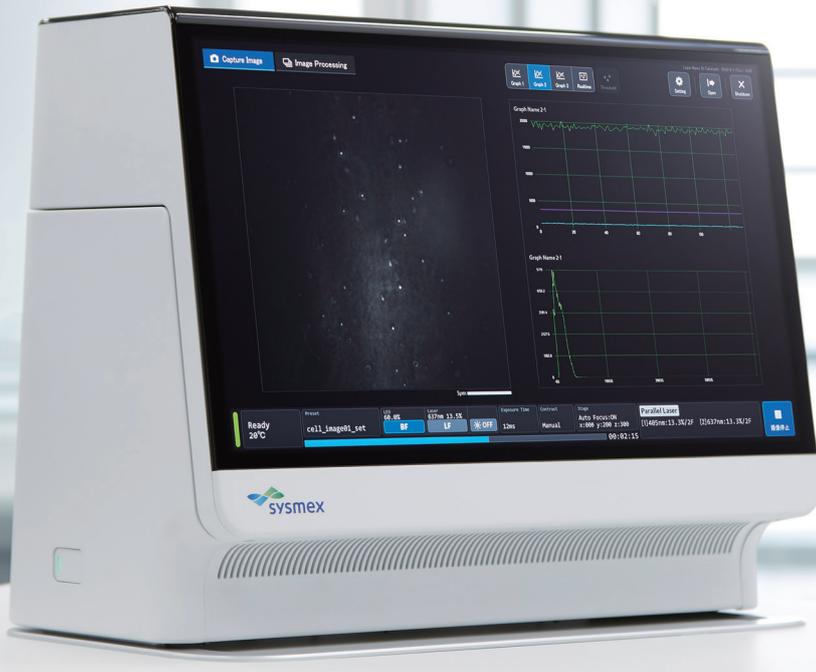
研究用 1分子蛍光顕微鏡HM-1000(超解像顕微鏡)

ウェブセミナー開催決定!

7月30日(金) 15時~

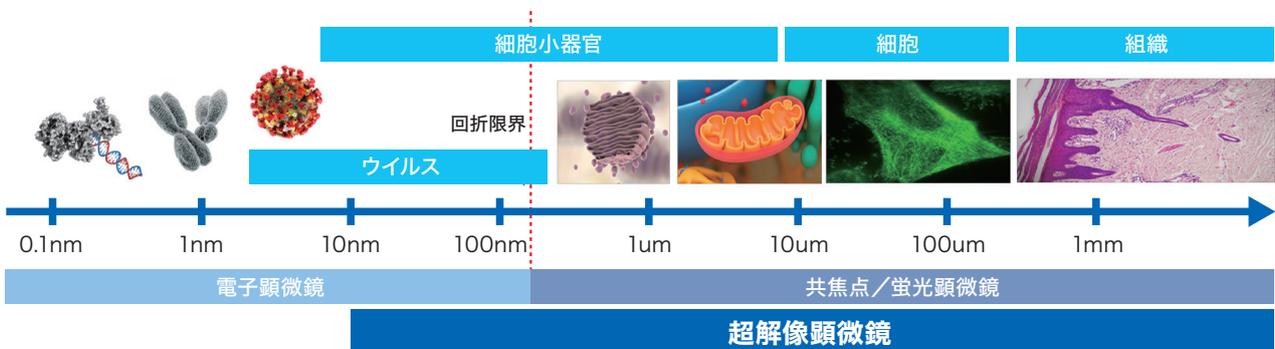
「超解像顕微鏡HM-1000のご紹介と
撮像・解析事例のご紹介」

<https://bit.ly/2SVWpZf>
(事前登録制)



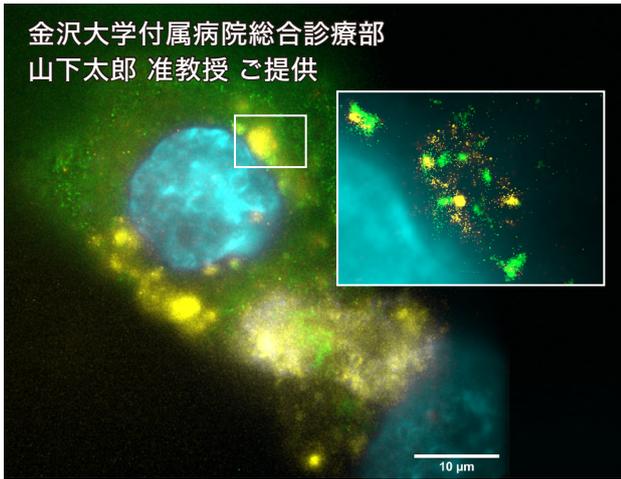
私たちは「ヘルスケアの進化をデザインする。」をミッションに、基礎研究の分野からもヘルスケアのデザインに挑みます。

独自のユーザビリティを搭載したシンプルな研究用機器で、皆様の日々のご研究に貢献致します。

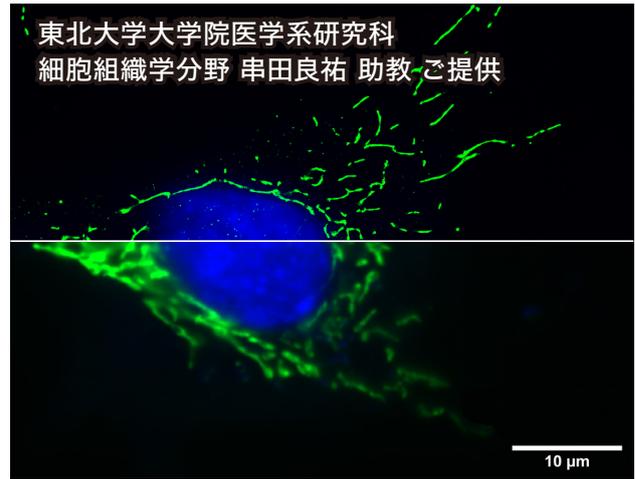


超解像顕微鏡は、光の回折限界を超えた分解能での対象物の観察を可能にします。

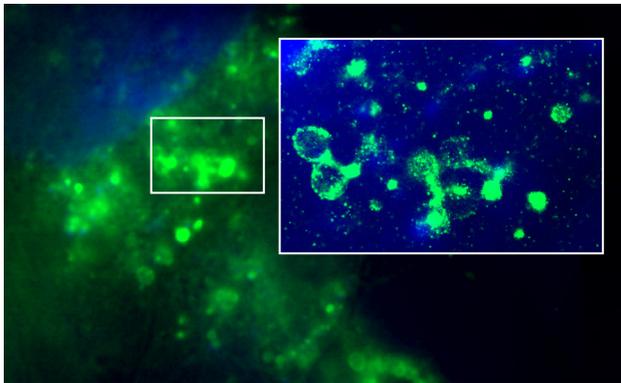
分解能が高まったことで細胞内空間におけるターゲットの局在をより明瞭に観察でき、これまでの蛍光・共焦点顕微鏡では難しかった細胞小器官やタンパク質の共局在解析などが可能になりました。



HepG2培養細胞株 感染後15分
HBV(黄)
Receptor-YFP(緑)
核(シアン)



間葉系幹細胞
ミトコンドリア(緑:Tom20 /AlexaFluor488)
核(青:DAPI)



U2OS細胞
オートファゴソーム(LC3-GFP)
核(青)



モニターがスライドしサンプルステージが出現、
閉めるとそのまま暗箱になります

- ☑ モニター一体型：ボックスタイプでコンパクトなボディ設計です
- ☑ 専用の暗室不要：本体自体が暗箱となり、実験台へ設置し使用できます
- ☑ 4つのレーザーを搭載：最大で超解像3色+核染色が可能です
- ☑ 対物レンズ：NA=1.45、油浸100倍、作動距離0.13mm
- ☑ タイリングモード：100倍の対物レンズで広視野を撮像し対象物を探索できます

※ 本製品は医療機器ではありませんので、診断に用いることはできません。

製造販売元

シスメックス株式会社

日本・東アジア地域本部 R&I事業推進部

リューションセンター 神戸市西区室谷1-3-2 〒651-2241 Tel 078-991-2091 Fax 078-997-9976

東京支社 東京都品川区大崎1-2-2 〒141-0032 Tel 03-5434-8556 Fax 03-5434-8557

sysmex-fcm.jp



注：活動及びサイトの表示範囲は規格により異なります。
詳細は www.tuv.com の ID 0910589004 を参照。
Note: Scope of sites and activities vary depending on the standard.
For details, refer to the ID 0910589004 at www.tuv.com



*外観、仕様等については改良のため予告なしに変更することがあります。