

ラベルフリー3Dライブセルイメージャー ホログラフィック顕微鏡 セミナー

日時: 7月11日 16:00~17:30

場所: 科学分析支援センター 3階会議室

講演者: (株)エル・エムエス 山口健太郎

デモンストレーション内容

ホログラフィック顕微鏡 HT-1シリーズは、従来困難であったラベルフリー(無染色)で3D撮影が容易に行える顕微鏡システムです。物質が持つ固有の屈折率を検出することで、ラベルフリー・高分解能で細胞小器官など内部構造の識別や定量イメージングを可能としました。

本システムを使うことで、これまでになかった新規性のある研究・実験が可能になります。ぜひこの機会にご体感ください。

※ご自身のサンプルで観察される場合専用のシャーレが必要になりますので7月7日までにお知らせください。



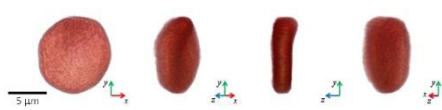
製品の特長と利点



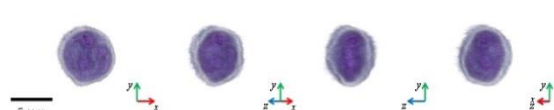
- ストレスフリー、前処理不要
- 迅速な撮影・データ取得
- リアル3D構築
- 定量解析
- 低コスト

アプリケーション例

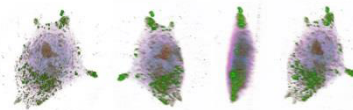
赤血球(3Dイメージング)



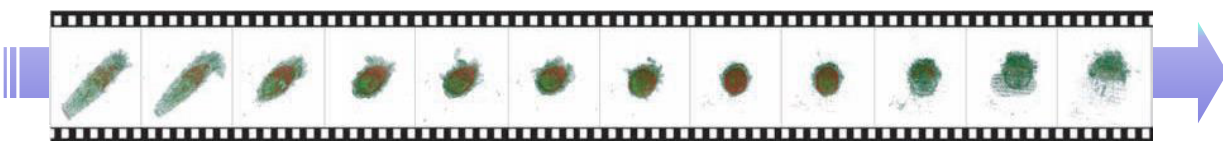
白血球(3Dイメージング)



肝細胞(3Dイメージング)



アポトーシス(タイムラプス) - HeLa Cell -



問い合わせ先: 科学分析支援センター 担当: 足立(内4355)

デモ測定申し込み先: akihito@mail.saitama-u.ac.jp