

共同研技術紹介セミナー&実機デモンストレーションのお知らせ

Leica 次世代BOX型顕微鏡 Mica オンラインセミナー & 実機デモンストレーション

オンラインセミナー

実施日 : 2022年6月29日(水) 15:00~15:45

内容 : 次世代BOX型顕微鏡Micaのご紹介 (製品詳細は下部)

ご参加方法 : Microsoft Teams (自由参加) ※下記よりご参加ください。

URL <https://x.gd/ZgfPg>

QRコード



実機デモンストレーション

実施期間 : 2022年7月7日(木)~7月15日(金)

開催場所 : 大阪大学医学部共同研究棟 5階実験室 (D51-12)

ご参加方法 : ご予約制となります。詳細は裏面ご参照ください。

■ Easy and Beautiful

撮影条件は自動で設定。煩雑な設定操作は不要でありながら
どなたでもハイクオリティな画像を取得できます。

■ Functional and Innovative

蛍光4色完全同時取得、高機能インキュベーションなど
機能的かつ革新的なソリューションを提供します。

■ All in one

通常の蛍光像から共焦点超解像まで、この1台で。

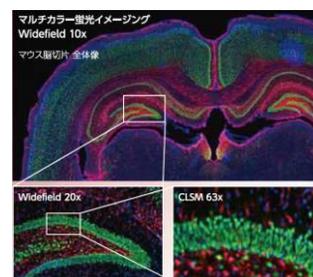
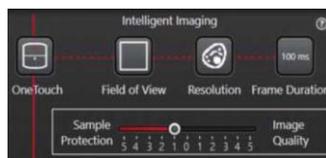


Mica

【 Mica製品紹介①】

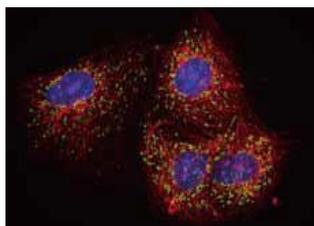
数ステップの簡単操作で高クオリティな画像取得を実現

メニューの中からサンプル容器や希望の画質に合ったアイコンボタンを選択するだけで、自動的に撮影条件を設定し、オーバビュー、高精細・高解像度の画像を取得します。条件設定のステップ数が従来の顕微鏡に比べ大幅削減されています。



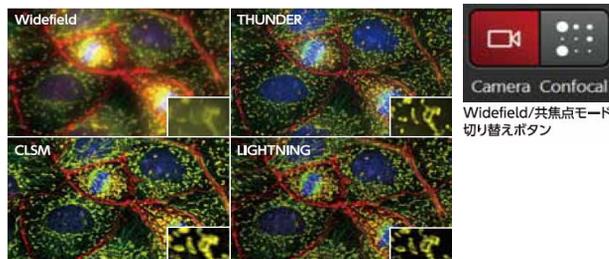
蛍光4色完全同時取得(FluoSync) **ライカ特許**

4色同時画像取得を実現。従来の取得方法で発生するクロストークを軽減し、蛍光色素が本来持つ広いスペクトルを維持したまま検出します。高速かつ明るく、標本が持つ真のシグナルを提供します。



MDCK細胞 :
DNA(Hoechst 青)、
ミトコンドリア(Alexa488 緑)
微小管(Alexa555 赤)
サンプル提供 :
Ralf Jacob教授 マルブルグ大学

4つの取得モードをシームレスに切替



- ・ Widefield -通常の蛍光像
- ・ THUNDER -通常の蛍光像からボケを除去高解像度化
- ・ CLSM -共焦点画像(シングルポイントスキャン方式)
- ・ LIGHTNING-共焦点超解像

お問い合わせ 共同研究実習センター 担当:老木 (内線 3390)

実機デモンストレーションについて

ご予約方法

ご予約は下記URLかQRコードにアクセス頂き、ご希望の日時をご回答ください。
下部に記載のお問い合わせ先（メールor電話）からもご予約可能です。

URL <https://x.gd/Oxxg4>

QRコード



スケジュール

（各日下記①②③、7日は③のみ、15日は①②のみ）

①10：00～11：30

②13：00～14：30

③15：00～16：30

※この時間帯以降の時間についても可能な限り調整致しますので、

各回1グループ、全18回

デモご希望の場合、まずはお問い合わせ頂けると幸いです。

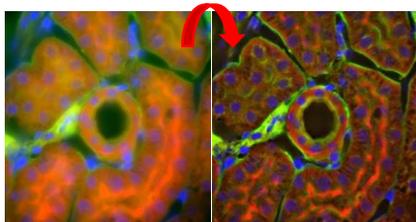
2022年7月

日	月	火	水	木	金	土
3	4	5	6	7	8 ①10：00～11：30 ②13：00～14：30 ③15：00～16：30	9
10	11 ①10：00～11：30 ②13：00～14：30 ③15：00～16：30	12 ①10：00～11：30 ②13：00～14：30 ③15：00～16：30	13 ①10：00～11：30 ②13：00～14：30 ③15：00～16：30	14 ①10：00～11：30 ②13：00～14：30 ③15：00～16：30	15 ①10：00～11：30 ②13：00～14：30	16

【 Mica製品紹介②】

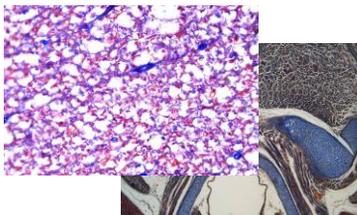
蛍光像の高解像度化技術-THUNDER

ライカ独自のデジタルピンホールによるTHUNDER処理により、蛍光ボケを取り除き高精細な蛍光像を提供します。



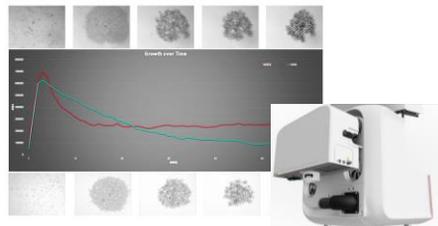
色再現性抜群の高画質明視野カラー像

3つの高感度カメラを用いて色の3原色（RGB）それぞれを分担して取り込みます。



一体化したインキュベーター機能

高度に一体化したインキュベーターにより安定した長時間タイムラプスイメージングが可能です。



※インキュベーターのデモご希望の場合は、その旨ご連絡頂けると幸いです。内容によってお受けできない場合がございます。

その他Micaに関する詳細は[弊社HP](#)をご覧くださいと幸いです。



メーカーお問い合わせ先：
ライカマイクロシステムズ株式会社 大阪オフィス 衣川
メールアドレス：toshiya.kinugawa@leica-microsystems.co.jp
電話番号：070-2177-2498