

ZEISS 倒立顕微鏡ワークショップ

Axio Observer 7 with AI Sample Finder



『AI sample finder』が倒立顕微鏡の操作を新しい世界へと誘います

- サンプルをセットするだけでAIが自動検出
- 見えにくい組織切片の領域もAIが自動認識
- 劇的に簡単となったマルチウェルプレートのセットアップ

イメージング
までの時間を
5~10倍短縮！

これまで倒立顕微鏡の観察では、サンプルをセットしてから観察を始めるまでに複数の操作が必要で煩雑でした。今回ZEISSが開発した『AI Sample Finder』は、サンプルのタイプを自動識別し、オーバービューを撮影、さらにはオートフォーカスまで自動実行してくれます。サンプルのセットアップを容易にしてイメージングまでの時間を大きく短縮してれるため、生産性高くイメージングを実施できます。また、今回の顕微鏡は、光源を全てLED化しており、生細胞などのサンプルへのダメージを大きく軽減します。

この機会に最先端の顕微鏡テクノロジーをご体験くださいませ。

日時：2021/8/18 (水) 10:00 ~ 8/19 (木) 15:00

会場：医学部 基礎研究棟 2階 2235室

【展示機器の仕様】

顕微鏡	Axio Observer 7 (電動型)
光源	透過光白色LED 蛍光LED光源Colibri7 (385nm、470nm、555nm、630nm)
ステージ	電動XYステージ
対物レンズ	5xPh、10xPh、LD20xPh、LD40xPh、20x、40x
蛍光フィルタ	UV励起用、B励起用、G励起用、R励起用
カメラ	Axiocam 506 mono (600万画素、モノクロ仕様)

※通常ご使用されている試料をお持ち下さい。特別な処理は必要ありません。
容器はプレパラートからプラスチックディッシュ、マルチウェルプレートまで対応可能です。



【お問い合わせ先】

カールツァイス株式会社 リサーチマイクロスコピーソリューション
原田 克己 Mail : katsumi.harada@zeiss.com

佐賀大学 総合分析実験センター
森 加奈恵 MAIL : center-sinsei@ml.cc.saga-u.ac.jp

