

レーザーフリー
共焦点ユニット
Clarity / Clarity^{HS}

お使いの蛍光顕微鏡を 共焦点顕微鏡 に 簡単アップグレード！



蛍光顕微鏡



共焦点ユニット
Clarity



sCMOSカメラ



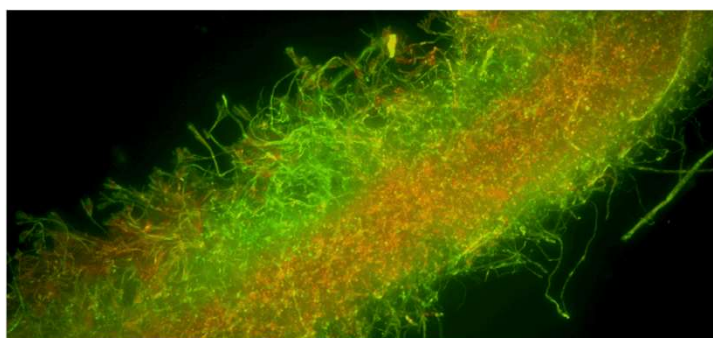
お使いの蛍光顕微鏡に共焦点ユニットを
アドオンするだけで！

簡単に、共焦点イメージングが可能です！

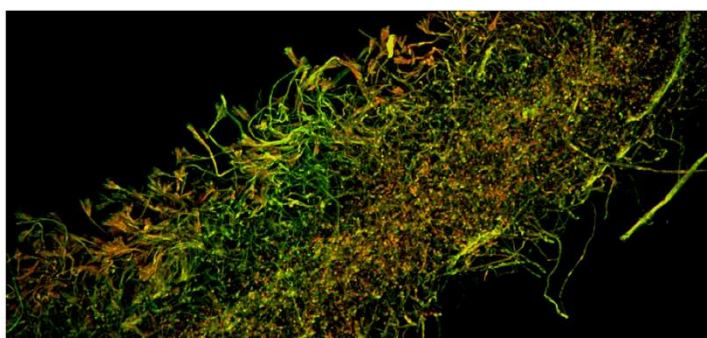
- ・ 高速（50 fps / 100 fps）
- ・ 高分解能
- ・ 高S/N比

しかもレーザーを使わないから、

- ・ 低光毒性
- ・ 小型で多波長化も簡単



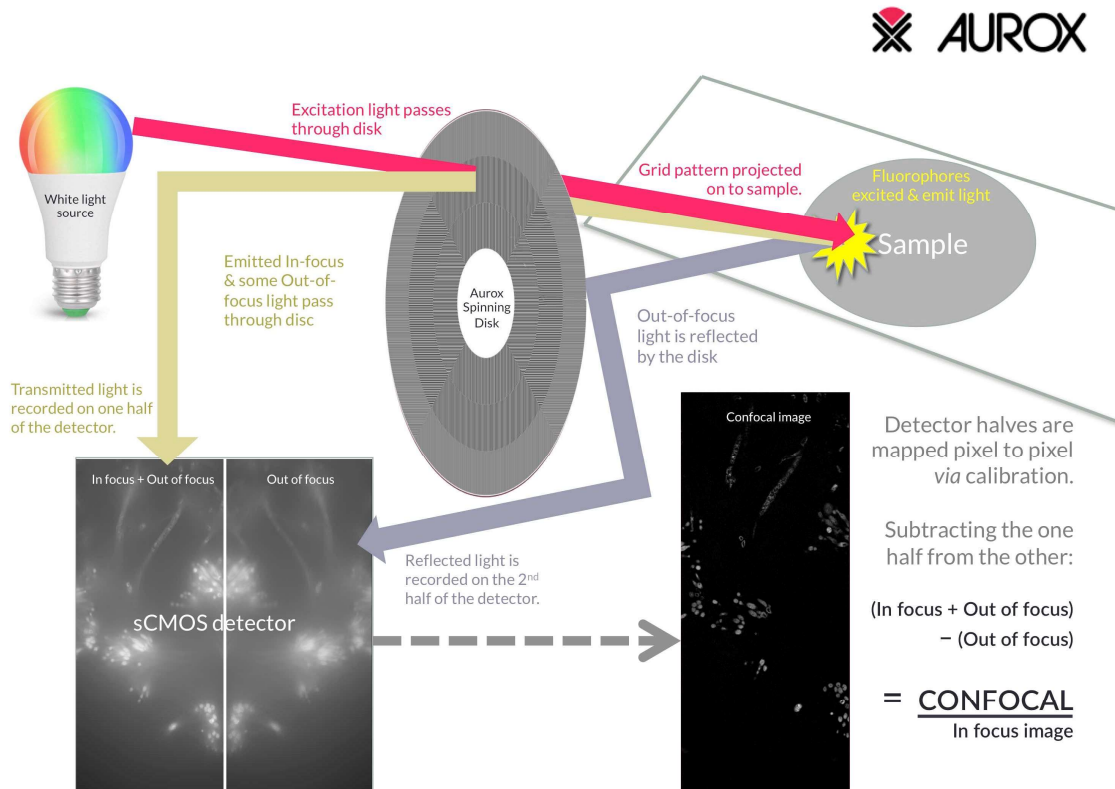
WideField 蛍光画像



共焦点蛍光画像

独自の光学系

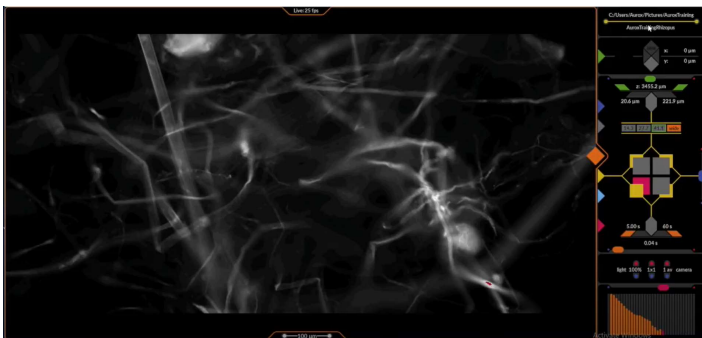
独自の光学系で、明るく、速く、S/N比が高い共焦点イメージングが可能です。



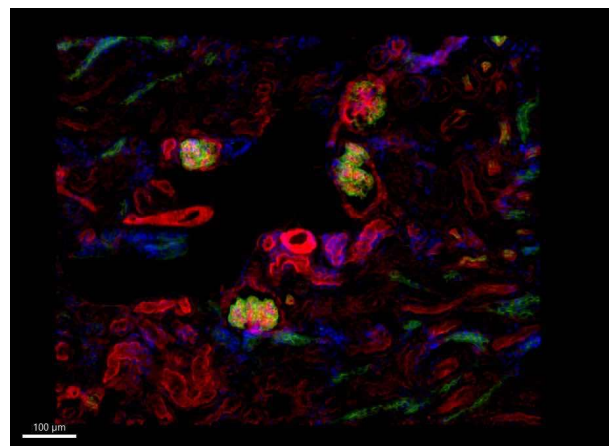
機能充実の付属ソフトウェア

直感操作で、実験のセットアップや周辺機器の操作が可能！

- ・ Z-Stackイメージング
- ・ タイルスキャンイメージング
- ・ 多波長/多点タイムラプスイメージング



付属ソフトウェアの操作画面

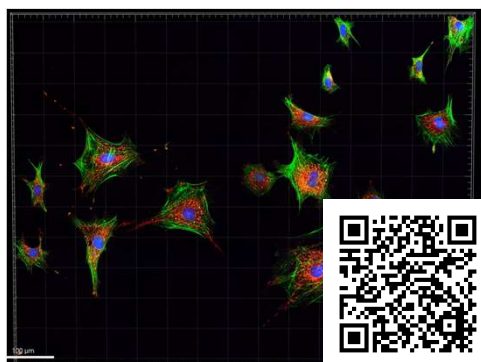


マウス腎臓の広視野多波長イメージング (タイルスキャン画像)

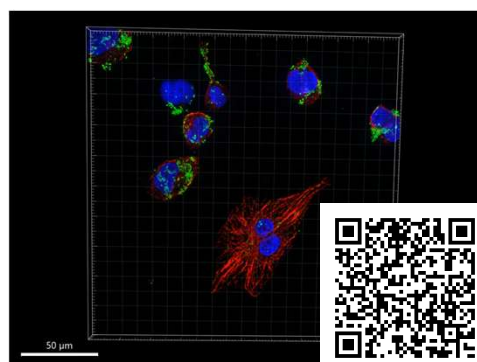
仕様

仕様	Clarity	Clarity ^{HS}
最小露光時間	20 ms	10 ms
フレームレート	最大 50 fps	最大 100 fps
イメージングチャンネル数	最大4チャンネル *蛍光フィルターキューブは交換可能	
チャンネルスイッチ時間	<200 ms	
励起波長帯域	370 - 700 nm	
蛍光波長帯域	410 - 750 nm	

イメージングギャラリー



Tilescan of Invitrogen Fluocells prepared slide #1:
BPAE cells with Mitotracker Red CMXRos,
AlexaFluor 488 Phalloidin and DAPI.



THP-1 cells differentiated with PMA towards a
macrophage phenotype. Video shows
phagocytosis of bacteria.



セブラフィッシュの広視野多波長イメージング
(タイルスキャン画像)