



オリンパス スピニングディスク型共焦点超解像システム SpinSR10 実機デモンストレーションの御案内



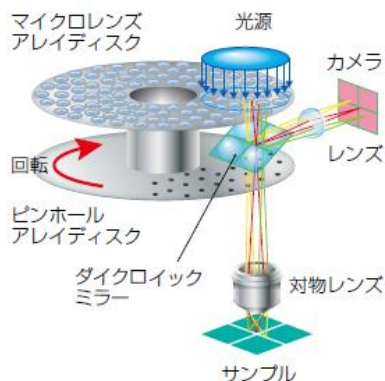
SpinSR10の特徴

今まで通りの蛍光色素でライブセル超解像イメージング可能！

- ◆速い (スピニングディスク共焦点光学系) ◆マルチカラーイメージング ◆リアルタイム超解像
- 深い (シリコンレンズ)
- 簡単 (色素は今まで通り)

◆スピニングディスク共焦点とは

共焦点ピンホールを多数有すディスクを高速に回転させ、一枚の共焦点画像をカメラで高速に取得します。これにより最速5ms/fでの画像取得が可能であり、高速に起こる生物現象を捉えることができます。多数あるピンホールは十分な間隔を持ち、クリアな画像取得ができると共に、視野数18 (共焦点モード) を確保する光学系によって、広い視野を一度に取り込むことを可能にしています。



- ◆ 2018年11月7日 (水) ~11月9日 (金) 午前
 - ①10時~12時 ②13時半~15時半 ③16時~18時
- 上記の合計7枠の予約制になります。
埋まり次第終了になりますのでご了承下さい。

- ◆ 場所：九州大学 馬出キャンパス
生体防御医学研究所 4号館 共同実験室(A)

◆ デモ機仕様

- ・倒立顕微鏡 (IX83) ベース
- ・スキャンユニット：横河電機社製 CSU-W1
- ・検出器：浜松ホトニクス社製 sCMOSカメラ
- ・対物レンズ ドライ：4X、10X、20X、40X
油浸：60XO、100XO
シリコン浸：30XS、40XS、60XS、100XS
- ・XY電動ステージ
- ・レーザー6波長 405・445・488・514・561・640(nm)



お問合せ

予約制となっておりますので日程や持込サンプルに関しては各担当者にお問い合わせ頂くか、下記アドレス宛にメールにて「ご所属研究室名」「お名前」「内線番号」「メールアドレス」「持込サンプルの内容」を明記の上お申し込みください。

オリンパス株式会社 福岡営業グループ 担当: 松本尚樹
TEL: 092-711-1883 E-Mail: naoki1_matsumoto@ot.olympus.co.jp

スピニングディスク型共焦点超解像システム SpinSR10 実機デモンストレーション 場所詳細

- ◆ 場所：九州大学 馬出キャンパス
生体防御医学研究所 4号館
共同実験室(A) MAP⑦

