



キーエンス HSオールインワン蛍光顕微鏡 利用概要説明会 (Zoom)

医学研究支援センターでは、キーエンス社のHSオールインワン蛍光顕微鏡BZ-9000及びBZ-X710、専用定量解析ソフト「ハイブリッドセルカウント」を設置しております。皆様に機能をよりよく利用していただくため、キーエンス社より講師をお迎えし、解析実例を交えた操作説明会を行います。研究対象テーマ及び実例は日毎で異なりますので、興味の近い回にご参加ください。

※ ご要望に応じ、キーエンス社講師による実機を用いた個別説明も可能です(別途日程調整要)。

日時：2020年11月9日(月)、11月10日(火)、11月11日(水)、11月13日(金)、各日とも15:00-16:30

各回テーマ：11月 9日(月) ～組織切片・培養標本(組織・細胞)の観察と定量解析～ 脳 神経

11月10日(火) ～組織切片・培養標本(組織・細胞)の観察と定量解析～ 循環器・呼吸器・消化器

11月11日(水) ～組織切片・培養標本(組織・細胞)の観察と定量解析～ 骨 歯学 耳鼻

11月13日(金) ～組織切片・培養標本(組織・細胞)の観察と定量解析～ モデル動物・植物・無機材料

詳細は次頁を参照ください。

定員：15名(Zoom)先着順、お一人様1回のみ参加可能

申込方法：以下のURLから申し込みください。

<https://forms.gle/NESLARjtjEMmbqxY6>



参加登録
URL

〆切：2020年11月6日(金) 15:00

その後申込者に向けZoom接続情報、およびアンケート回答フォームをお知らせします。

===== 説明会・機器利用に関する連絡・問い合わせ先 =====

京都大学大学院医学研究科 医学研究支援センター ドラッグディスカバリーセンター

メール：info@support-center.med.kyoto-u.ac.jp

URL：<http://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/SupportCenter>

この説明会は「令和2年度
医学研究技術実習」

受講時間にカウントされます

受講時間：2時間



HP

連絡用
メール
アドレス

医学研究支援センターでは医薬系総合解剖センター3階 共用機器室にBZ-X710本体とは独立して、ハイブリッドセルカウント(面積・比率・カウント・インテンシティ測定が3ステップで可能)、マクロセルカウント、計測モジュールを搭載した解析PCを備えています。さらに、本体での撮影方法を工夫すると、より正確な解析が可能となることがあります。本説明会では各回主要テーマを据え、人数を絞って下記にあるような具体事例を用いた説明と質疑応答を行います。ご興味のある回に参加いただき、今後の解析精度の向上にご活用下さい。

11月9日(月) テーマ: 脳・神経

【タイムラプス観察】

グリア貪食のタイムラプス観察

【ハイブリッドセルカウントによる定量化】

神経突起上のスパインカウント

11月10日(火) テーマ: 循環器・呼吸器・消化器

【ホールマウント観察】

腸内パネート細胞の3D観察

【ハイブリッドセルカウントによる定量化】

心臓における線維化程度の定量測定

11月11日(水) テーマ: 骨・歯・耳鼻等

【タイムラプス観察】

軟骨細胞成長のタイムラプス観察

【ハイブリッドセルカウントによる定量化】

大腿骨内部の骨髄分布計測

11月13日(金) テーマ: モデル動物・植物・無機材料

【ホールマウント観察】

メダカの血管観察

【ハイブリッドセルカウントによる定量化】

シロイズナズナにおけるウイルス感染の定量測定