

慶應義塾大学からのお知らせです

ハイスピード共焦点イメージング & Deep Learning

YOKOGAWA ◆ CQ3000 x CellPathfinder 紹介セミナー&デモ

* Webセミナー (Zoom) : 2026年7月24日(金) 16:30~17:30

セミナー申し込み締切
7月23日(木) 17:00

* デモ 会場: 信濃町キャンパス 総合医科学研究棟4N5

2026年8月4日(火)~2026年8月6日(木)

時間枠: ①10:00~12:00、②13:00~15:00、③15:30~17:30

デモ申し込み締切
実施3営業日前

下記のURLもしくは右記QRコードから申し込みフォームにアクセスしてください。

<https://forms.gle/NB3DFjnoFyDnLdXS7>

セミナー・デモ共通

フォームで申し込みの方にセミナーIDをお知らせします。電話での受け付けはしていません。

協力企業からの連絡のみを希望される場合もフォームからご連絡ください。

記入内容は協力企業と情報共有させていただきます。

<https://forms.gle/NB3DFjnoFyDnLdXS7>



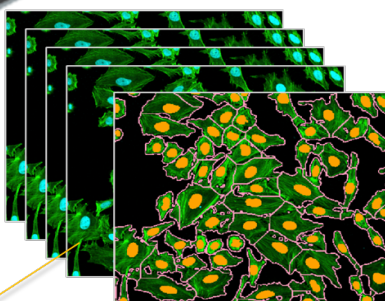
CQ3000による高速ライブセルイメージングと、DeepLearning機能搭載のハイコンテンツ解析ソフトウェアCellPathfinderにより今まで以上に簡単・正確な次世代型ライブセル解析が可能に！

かんたん！便利！

撮影・解析・グラフ作成まで1つのシステムで実行解析はラベルフリーでも可能

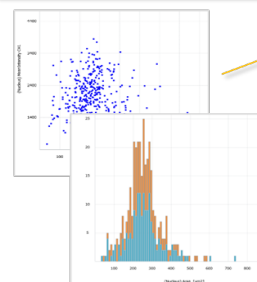


共焦点画像の撮影



解析

・ グラフと画像をリンク
・ フローサイトのような操作感



グラフ作成

- ・ 広視野、高速、高画質
- ・ 簡単操作
- ・ ライブセルに最適

- ・ 多種多様な特徴量
- ・ 簡単で高精度なDeepLearning機能
- ・ 解析のカスタマイズ対応

オルガノイドなどの4次元解析、細胞トラッキング、神経突起の認識、タイリング画像を用いた組織切片の高画質画像、ラベルフリーでの細胞カウントなど様々なアプリケーション事例を交えてベンチトップHCA CQ3000と解析ソフトCellPathfinderの有用性をご紹介します。

従来の顕微鏡の約6倍のスピードで撮影が可能

タイムラプス撮影

胚発生のようなシビアなサンプルも可能な培養環境

マウス初期胚

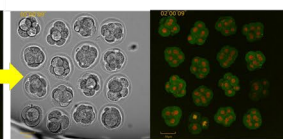
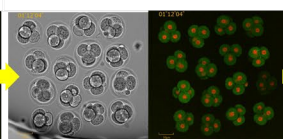
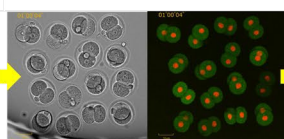
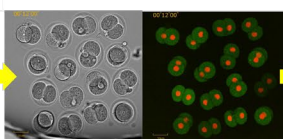
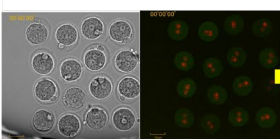
0h

12h

24h

36h

48h



主催 連絡先
慶應義塾大学 医学部 研究共創基盤部門 先端研究基盤センター 担当: 藤原
E-mail: chuokiki-office-group@keio.jp
<https://sites.google.com/keio.jp/corr-cf/home>

有志の大学共同利用施設がゆるやかに連携して活動しています。学部・大学・機関の壁を越えてふってご参加ください。

協力企業
横河電機株式会社 遠藤 駿斗
Email: Hayato.Endou@yokogawa.com

理科研株式会社 山田 哲大
E-mail: t.yamada@rikaken.co.jp