YOKOGAWA　INNOVATION HUB KYOTO

創薬再生医療研究でのスピニングディスク共焦点イメージングの応用

【日時】　2018年10月17日　水曜日　14:00～15:00

【会場】　京都大学医薬系総合研究棟イノベーションハブ京都　3階セミナー室

【概要】　横河電機株式会社ソリューション部　遠藤利朗

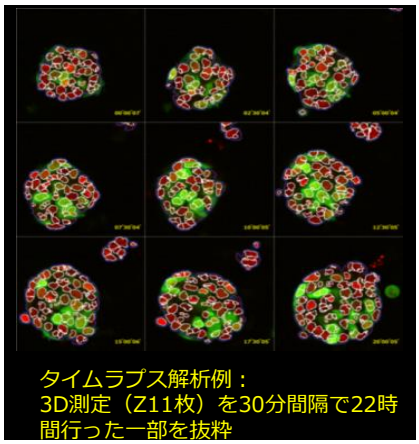
共焦点イメージサイトメーターCQ1は細胞、細胞塊、組織を高精細に撮像し、簡単操作で解析まででできる装置です。スピニングディスク共焦点方式により高速かつ低退色低光毒性で画像撮影できます。オールインワン共焦点顕微鏡、ハイスループットスクリーニング、３Ｄ解析、ライブセルイメージャー、ラベルフリー(非染色)解析など様々な用途にお使い頂けます。
最新技術の超解像ライブセルイメージングに最適な超解像共焦点スキャナユニット CSU-W1 SoRaも合わせてご紹介します。

●アプリケーションのご紹介

- 創薬研究におけるハイスループットスクリーニング
- 再生医療研究での3Dライブセルイメージング
- 高速撮像によるｉＰＳ心筋細胞の毒性評価
- 神経細胞のカルシウムイメージング

●最新の技術開発トピック

- 超解像共焦点スキャナユニット　CSU-W1 SoRa
- 機械学習とラベルフリーの画像技術
- 1細胞レベルでの分析技術



タイムラプス解析例：
3D測定（Z11枚）を30分間隔で22時間行った一部を抜粋

共焦点イメージサイトメータ　CQ1

超解像共焦点スキャナユニット
CSU-W1　SoRa

会場案内

CQ1機器設置デモンストレーションのご案内

開催：10月17日（水）～　11月16日（金）　**設置場所：イノベーションハブ京都306室**

お問い合わせデモお申込み先

ご希望の方は下記連絡先までご希望日・時間帯・サンプル情報をお知らせください

横河電機株式会社　担当:妹尾　Tel:080-8488-0421 Takashi.senoo@jp.yokogawa.com
和研薬　株式会社　担当:高木　s-takagi@wakenyaku.co.jp
シスメックス株式会社　担当:岩見　Iwami.Kazushi@sysmex.co.jp