

高速3次元イメージングで細胞測定

製品セミナー「共焦点定量イメージサイトメーター CQ1」が開く新たな細胞測定

日時： 9月13日（火） 15:00～

場所： グリーン科学技術研究所遺伝子実験棟 1F セミナー室

■ 機器の概要

CQ1は細胞を高精密に3D撮像し、その画像を簡単な操作で解析/数値化できる最新の共焦点イメージサイトメーターです。従来の画像解析による高速スクリーニングに加え、3D解析や手軽な共焦点顕微鏡など様々な用途にお使い頂けます。

■ 従来機との違い

ハイエンド機に搭載されていた共焦点「マイクロレンズ付きニポウディスク」を、このクラスで初めて採用しました。インキュベータも搭載していますので、敷居が高かったタイムラプスや、高速な連続撮像が手軽に行え、数値化もできます。また「簡単な操作」と「シンプルな解析」「ストレスのない高速な動作」も実現しています。

■ セミナー概要

「共焦点定量イメージサイトメーターCQ1の紹介」
「アプリケーション例」

3D解析

タイムラプス

スクリーニング

インキュベータ搭載



お申込み・お問い合わせ先

静岡大学グリーン科学技術研究所研究支援室 森内良太 moriuchi.ryota@shizuoka.ac.jp

製品デモ（実機展示&サンプル測定）

日時： 9月14日（水）～ 9月16日（金）

16（金）はAMまでの受け付けとなります。

場所： 遺伝子実験棟1F P1実験実習室

ご都合の良いお時間にお越しください。

最新のイメージサイトメーターCQ1の実演を致します。

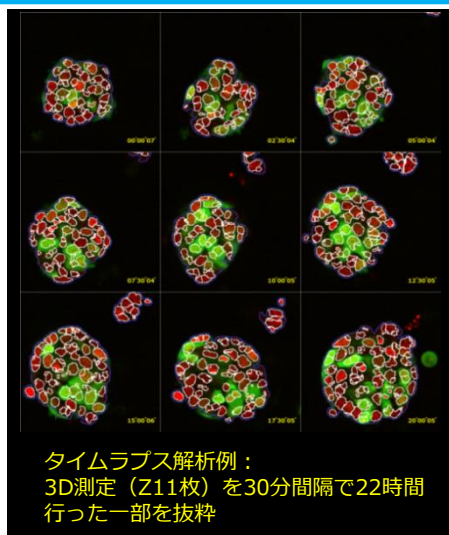
※お手持ちのサンプルの撮像・数値化も致します。

サンプル： マイクロプレート、35 mmディッシュ、スライドガラスのいずれかに入った蛍光染色済サンプル、
観察倍率：4倍、10倍、20倍、40倍

*お手持ちサンプルの撮像を希望されるお客様は、準備を致しますので、事前に下記矢倉氏へご連絡ください。また、観察データのお持帰りをご希望の場合、ウイルスチェック済みのHDD等を当日ご持参下さい。

*蛍光染色をしていないサンプルは測定ができませんことがあります。

*タイムラプス撮像を希望されるお客様はご相談ください。



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

お問い合わせ先

和光純薬工業株式会社 試薬第四課 矢倉 康二氏 03（3270）8510

最新のイメージング機器を是非、お試しください

後援： 静岡大学教育研究活動「ナノ・マイクロ横断型人材育成」