



高解像度顕微鏡DeltaVisionデモンストレーション

高解像度顕微鏡技術といえば、共焦点顕微鏡と思いがちではないでしょうか？ 近年、イメージング技術の発達により、サンプルに応じた最適な顕微鏡の選択が可能になってきています。

今回、操作の煩雑性や、生細胞へのダメージ、蛍光退色によりイメージが暗い、細胞レベルでの3D構築が困難、などのお悩みを解決する新しい顕微鏡技術を搭載したDeltaVisionをご紹介します。

期間 平成26年7月10日(木)～7月11日(金)

場所 共同実験室 細胞機能解析室2
岡山大学医学部 基礎医学棟 1階

DeltaVision実機デモンストレーション

1回 1.5時間程度で実機デモンストレーションを行います。
スライドグラスまたはガラスボトムディッシュにご用意した
蛍光染色サンプルをお持ちください。
* 厚みが40umを超えるサンプルでは撮影が困難な場合がございます。

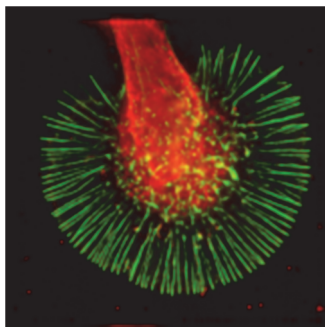


デモ機的主要仕様

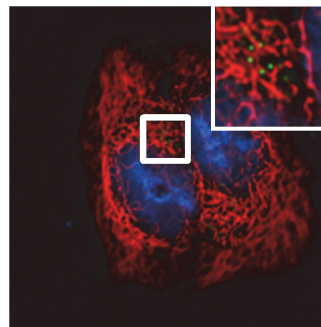
- 光源/フィルター: 7色半導体光源+各種蛍光フィルター
- DAPI/Hoechst ~ Cy5/Alexa 647まで、一般的なものは使用可能
- レンズ: 40x, 60x, 100xの油浸レンズ
- 37°Cインキュベーションチャンバー+オートフォーカスユニット
- スライド、35mmガラスボトムディッシュ対応

以下のような、ご要望にお応えします。

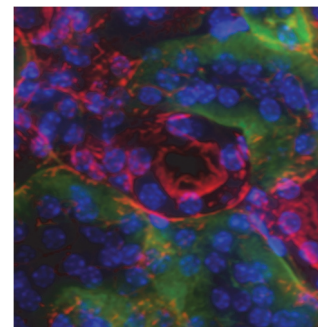
- ・ 細胞内の分子局在など3D情報を取得したい。
- ・ もっと明るく高解像度な画像を撮影したい。
- ・ レーザーによる褪色、光毒性の問題を改善したい。
- ・ 酵母、細菌、血小板など小さな対象物の細部を観察したい。
- ・ 簡便に解像度の高い画像を撮影したい。



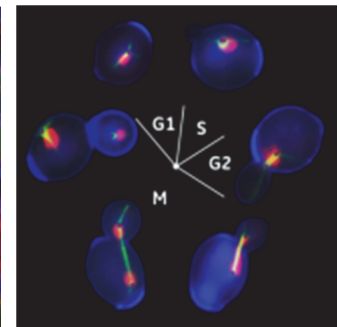
神経突起成長円錐



細胞内ウイルス局在



腎臓組織切片



出芽酵母

ご希望の方は、所属・氏名・観察サンプルの有無及び下記のご希望デモ時間帯を、
医学部 共同実験室事務室(内線7472) (086-235-7472)までご連絡をお願いします。
定員各回 6名程度(見学も含め複数教室でのデモとなります)

- ① 7/10 (木) 13:00-14:20
- ② 7/10 (木) 14:30-15:50
- ③ 7/10 (木) 16:00-17:20
- ④ 7/10 (木) 17:30-18:50

- ⑤ 7/11 (金) 9:00-10:20
- ⑥ 7/11 (金) 10:30-11:50
- ⑦ 7/11 (金) 13:00-14:20
- ⑧ 7/11 (金) 14:30-15:50



世話人
生化学分野 竹田 哲也
担当
共同実験室 岡本 浩志

お問合せ: GEヘルスケア・ジャパン株式会社
西日本営業部
営業担当 都賀 輝人
06-6305-3484 teruhito.toga@ge.com