

# 最先端イメージングテクノロジーセミナー & LSM780ワークショップ開催のご案内

ライフサイエンス分野においてレーザ顕微鏡は必須のイメージングシステムとなっております。  
当部門に設置してあります共焦点レーザ顕微鏡 LSM780のイメージングに関するアドバイスを行うイ  
メージングクリニックや、最新の超解像技術LSM 900 AiryScanの実機を持ち込んで、実際のイメ  
ージングも実施させていただきます。

つきましては、下記日程にて開催いたしますので、ご興味のある方はぜひご参加ください。

## 【セミナー】 『レーザ顕微鏡の基礎から最新の超解像顕微鏡の原理』

共焦点レーザスキャン顕微鏡の光学系から、最新の超高解像顕微鏡技術の原理説明と、その技術  
を用いた応用例をセミナーにて説明させていただきます。

**日時** 7月23日(火) 16:30 ~ 17:20 (時間が変わりました)

**会場** 基礎医学研究棟1階 第一会議室

## 【ワークショップ】 (イメージングクリニック)

ご自分の試料を持ち込み、画像取得技術のアドバイスを受ける事ができます。  
もしくはLSMの説明を初めから聞きなおしたい、超解像でイメージングしてみたいにも対応し  
ます。また、3次元・4次元解析ソフト「IMARIS」を使いたい方には、IMARISを使用しなが  
らのご説明にも対応致します。

**※参加には事前の申し込みが必要です。先着順ですので別紙の参加申込用紙にて  
お早めにお申し込み下さい。**

**日時** 7月23日(火)  
イメージングクリニック① 14:00 ~ 16:00  
(時間が変わりました)

7月24日(水)  
イメージングクリニック② 10:00 ~ 12:00  
イメージングクリニック③ 13:00 ~ 15:00  
イメージングクリニック④ 15:00 ~ 17:00

7月25日(木)  
イメージングクリニック⑤ 10:00 ~ 12:00

※①~⑤のイメージングはLSM780またはLSM900のどちらか選択が可能です。

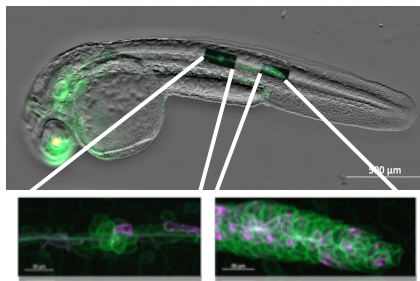
**会場** 分子医学部門棟2階 共焦点レーザ顕微鏡室  
(2階 仮設置部屋)

**特 徴**

- LSM 900
- 新型 共焦点レーザスキャン顕微鏡
  - リビングセルに最適な低ダメージの  
超高度検出器 GaAsp搭載
  - ピンホールを使用しない革新的な  
高速超解像検出器 AiryScan2搭載
    - ・ 超解像 120nm (4pfs)
    - ・ 超解像 140nm (18.9pfs)
    - ・ 4-8倍以上のS/N比向上
  - 新Sample Navigator機能でサンプル  
全体から関心領域をイメージングが  
可能
  - デジタルカメラ画像とLSM画像の融合が  
可能



新型 共焦点レーザスキャン顕微鏡LSM 900



AiryScan2 Multiplex 高速超解像イメージング



We make it visible.

協力：カール ツァイス株式会社マイクロコピー 仙台営業所