

# 『顕微鏡の概念を変える』



Seeing beyond

ZEISSは「第48回日本分子生物学会年会」で新型共焦点レーザー顕微鏡 **LSM 990/910 Lightfield 4D**、**Airyscan**を始め、**ZEISS**だから実現可能な『顕微鏡の概念を変える』先進技術を実機でご紹介します。

会期：2025年12月3日（水）～5日（金）  
会場：パシフィコ横浜 ZEISSブース#113



新型共焦点レーザー顕微鏡  
LSM 990/910  
Lightfield 4D



Lightfield 4D

世界が変わる  
爆速3Dイメージング

80 vol/sec



Airyscan

個体から分子までを  
見通す眼

超解像 80 nm  
高速 60.8 fps

分子動態解析  
Dynamics Profiler



Spectral Multiplex

高信頼性・高速の  
多色分離

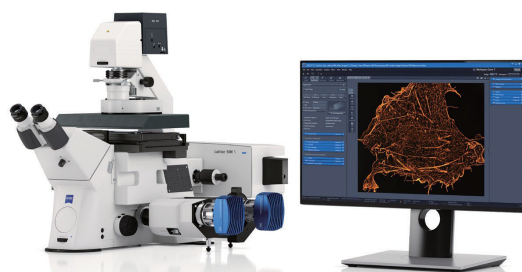
高速ラムダスキャン  
多色超解像

Spectral RICS

マルチスケール マルチモーダルを1システムで



デジタルスライドスキャナー  
ZEISS Axioscan 7



高速超解像顕微鏡  
Lattice SIM 5



詳細はこちらからご覧いただけます。

  
チラシを見た方に  
ZEISS オリジナル  
グッズをプレゼント

# ランチョンセミナー

2025年12月3日（水）13:00 - 13:50  
会場：会議センター5F 第16会場（502）

## 超解像ライブイメージングで探る多細胞動態のメカニズム

### 一分子の協奏が紡ぐ生き物のかたちづくり

講演：倉永 英里奈先生／京都大学大学院 薬学研究科 組織形成動力学分野 教授

発生過程における形態形成は、個々の細胞の運動と、それを支える分子動態の協調によって実現します。本講演では、ショウジョウバエ蛹の体の中で視られる集団的な細胞移動を対象に、超解像ライブイメージングを用いてそのダイナミクスを可視化・解析した研究を紹介いたします。分子スケールから多細胞スケールへと連なる協奏的な動きを追うことで、

細胞がどのように協調して動き、生き物のかたちをつくるのかという問いに、「見る」ことから迫ります。この観点で京都大学大学院 薬学研究科 組織形成動力学分野 教授 倉永 英里奈先生にご登壇いただきます。

ZEISSからは、新型共焦点レーザー顕微鏡 LSM 9seriesに搭載された革新的な3次元観察技術「Lightfield 4D」をご紹介します。

参加方法：当日券を12月3日 8:30～10:30 「整理券配布デスク(会議センター1階)」にて入手してください。なくなり次第終了いたします。事前web予約：おかげ様で完売いたしました。

## 出展社セミナー

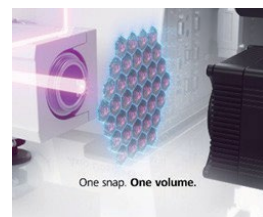
2025年12月4日（木）18:15 - 18:30  
会場：セミナー会場2

### 一瞬で、生命の4Dを切り取る

#### Lightfield 4D顕微鏡、始動

最新型ワイドフィールド三次元技術と融合した革新的共焦点レーザー顕微鏡

講演：佐藤 康彦／カールツァイス（株）光学顕微鏡エキスパート



## ZEISS ブースセミナー

### & 実機展示

①  
爆速3Dイメージング！  
Lightfield 4Dがもたらす  
4Dイメージングの新常識

②  
超解像Airyscan  
分子も“見る”！  
Airyscanならin Vivo 分子動態解析が  
さらに簡単、さらに高度に

実機を  
ご体感  
ください

2025年12月3日（水）～5日（金）  
会場：ZEISSブース #113

#### ZEISS ブースセミナー スケジュール

	①	②
12月3日～5日	16:40	16:50
	17:40	17:50
	18:30	18:40



詳細はこちらからご覧いただけます。



Seeing beyond