

最新型 共焦点・超解像顕微鏡 ZEISS LSM990 with Airyscan2/ Lightfield4D 導入セミナー・取扱説明会のご案内

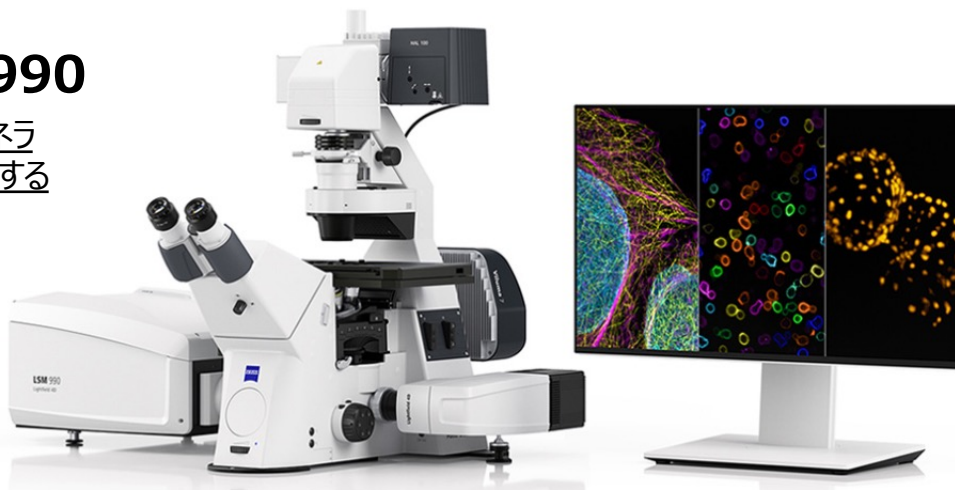
TOHOKU UNIVERSITY
UREX1
JAPAN'S FIRST UNIVERSITY FOR
INTERNATIONAL RESEARCH EXCELLENCE

国際卓越研究大学助成金による整備
共焦点レーザー顕微鏡導入



NEW LSM990

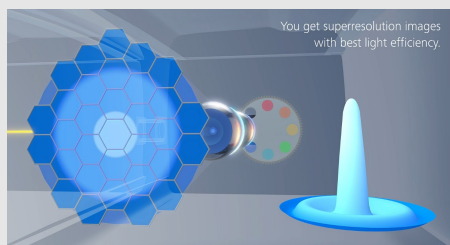
組織～オルガネラ
レベルまで対応する
ハイエンドな
基本性能



+

+

Airyscan2



You get superresolution images
with best light efficiency.

最大分解能80nm

低ダメージ&
高速イメージング

分子動態解析対応

Lightfield 4D



One snap. One volume.

新機能

1snapで、
100umを超える
厚みの3D撮影
最速撮影速度
80volume/sec

導入
セミナー

日時

6月8日(月) 16:00～17:00 ハイブリッド開催 *オンライン (zoom)

場所

生命科学研究科 プロジェクト研究棟 *オンサイト

申込

以下URLまたはQRコードよりご登録ください (締切 6月7日)
<https://forms.gle/BEG6y3shNz9xaVMf6>



取扱
説明会

日時

6月8日(月)～11日(木) *開催時間は裏面をご参照ください

場所

生命科学研究科 プロジェクト研究棟

申込

以下URLまたはQRコードよりご登録ください (締切 6月5日)
<https://forms.gle/4XpdhHLsdKqH8q8px9>
* 応募者多数の場合、早期に締め切ることがあります
* 締め切り後も枠が空いている場合は延長受付いたします



共焦点レーザー顕微鏡 LSM990 導入セミナー・取扱説明会のご案内

このたび、国際卓越研究大学助成金による整備として、

ZEISS 共焦点・超解像顕微鏡

LSM990 with Airyscan2/ Lightfield 4D

が**生命科学研究科**に導入されました。

LSM990 : 組織~オルガネラレベルまで対応するハイエンドな基本性能
スペクトル分光モード、反射モードも標準搭載

Airyscan2 : 進化する共焦点ベースの超解像
最大分解能80nm、低ダメージ&高速イメージング、分子動態解析まで対応

Lightfield 4D : Liveイメージングの常識を塗り替える
1snapで100umを超える厚みの3D撮影、最速80volume/secの撮影速度

本稼働に先立ち、導入システムの技術や新しい機能をご紹介するセミナーを開催いたします。
すでに蛍光顕微鏡・共焦点顕微鏡をお使いの方、これから使ってみたいと考えている方、
最新技術に興味がある方など、情報収集としての参加も大歓迎です。ぜひお気軽にご参加ください。

導入セミナー日時 : 6月8日(月) 16:00~17:00 ハイブリッド開催

* オンライン : zoom

* オンサイト : 生命科学研究科 プロジェクト研究棟

申込はこちら : <https://forms.gle/BEG6y3shNz9xaVMf6>

LSM990 confocal、Airyscan2、Lightfield 4D の機能をご紹介する
取扱説明会①~⑦を下記の日程で対面（生命科学研究科）で開催いたします。

取扱説明会日程（対面）

日時	6月8日	6月9日	6月10日	6月11日
9:30-12:00	取扱説明会①	取扱説明会②	取扱説明会④	取扱説明会⑥
13:30-16:00	X	取扱説明会③	取扱説明会⑤	取扱説明会⑦

設備の都合上、各回の参加人数には制限がありますこと、ご了承ください。
各回4名程度（応募者多数の場合、締め切り前に募集を終了することがあります。）

取扱説明会申込はこちら : <https://forms.gle/4XpdhHLsdkH8q8px9>

導入
セミナー



取扱
説明会



主催 研究推進・支援機構
コアファシリティ統括センター

協力 カールツァイス株式会社