

# Leica LMD7 レーザーマイクロダイセクション 導入セミナー&操作説明会

この度、Leica LMD7 レーザーマイクロダイセクションが導入され、自然科学研究支援開発センター 機器共用・分析 (霞) にて運用することとなりましたので、その紹介セミナーと操作説明会を開催します。

本システムは、高精度レーザーマイクロダイセクションと高速サンプル処理を両立。AIVIAとの統合により、AIベースの画像解析で細胞・組織領域を自動認識し、目的部位を効率かつ再現性高く切り出します。研究者の作業負担を軽減し、定量解析の信頼性を向上させる革新的なソリューションです。取得した微量サンプルは、プロテオミクスやゲノミクス解析などのダウンストリーム応用にも最適で、次世代研究の推進に貢献します。

## 機器導入セミナー

日時：2026年1月26日(月) 13:30~15:00

形式：オンライン開催

参加URL：[今すぐ会議に参加する](#) 会議 ID: 232 816 519 205 82 パスコード: ng9kp9fn

お時間になりましたら上記URLよりマイクをオフにしてご参加ください。

演者：ライカマイクロシステムズ株式会社 鶴巻 宣秀 / シニアリサーチャー アプリケーション部  
広島大学大学院医系科学研究科 分子システム薬剤学研究室 内田 康雄  
株式会社ダナフォーム 富永 直子

当日、質疑応答の時間を設けておりますが、事前質問がありましたらメールでお寄せください。説明会で回答させていただきます。 メール宛先：kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp

Leica

MICROSYSTEMS

## 機器操作説明会

日程：2026年2月12日(木)・2月13日(金)

① 2月12日(木) 10:00~11:30 LMD7

② 2月12日(木) 13:00~14:30 AIVIA

③ 2月12日(木) 15:00~16:30 LMD7

④ 2月13日(金) 10:00~11:30 LMD7

⑤ 2月13日(金) 13:00~14:30 AIVIA

定員：各回6名程度 ※1名/研究室の参加といたします

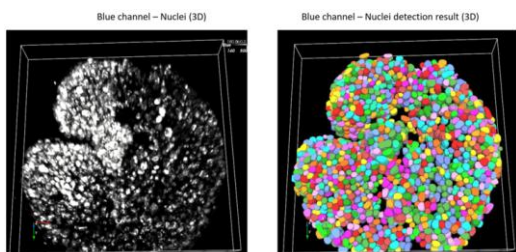
場所：霞総合研究棟 117号室

申込：URL [Leica LMD7 レーザーマイクロダイセクション 操作説明会 参加申込フォーム](#)  
- フォームに記入する

お申し込み多数の場合には、こちらで調整をさせていただきますので予めご了承くださいませ。  
ご参加いただく日時については、後日決定後に改めてご連絡いたします。

締切：2026年1月30日(金)

講師：ライカマイクロシステムズ株式会社 鶴巻 宣秀 / 福田 徹子



### Utilization of AIVIA in STELLARIS

STELLARIS共焦点レーザー顕微鏡で取得した高解像度画像は、AIVIAのAIベース画像解析により定量的かつ迅速に解析可能。複雑な細胞構造や微細な蛍光シグナルを自動で分類・定量化し、3D可視化やタイムラプス解析にも対応します。手動解析の負担を大幅に軽減し、再現性の高いデータ抽出と効率的な研究成果創出を実現します。



#### 【共催】

ライカマイクロシステムズ株式会社 衣川 俊也  
E-mail: toshiya.kinugawa@leica-microsystems.co.jp  
tel :070-2177-2498

#### 【問合せ】

自然科学研究支援開発センター機器共用・分析部(霞)  
E-mail: kasumikiki@ml.hiroshima-u.ac.jp  
tel: 082-257-1510 (内線6170/6887/6790)