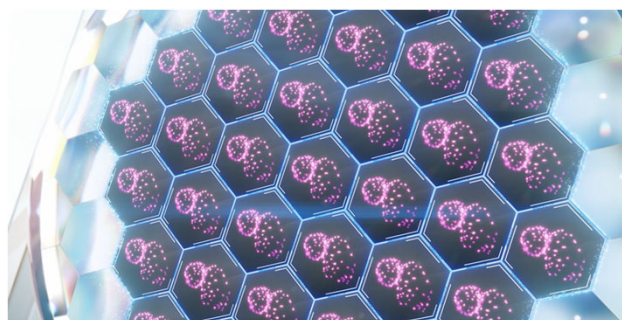


新型 共焦点レーザー स्क्यान顕微鏡 LSM990

Top-Class Multimodal Imaging Combined in One Confocal System



この度新型LSM9シリーズが発売されました。

今回Lightfield 4Dという新技術を導入しました。マイクロレンズアレイを用いることで、37枚の個別画像を同時に生成し、包括的な3D情報をリアルタイムで取得します。80volume/秒というかつていない高速3Dイメージングを提供します。超解像検出ユニットAiryscanも高速性・分解能ともに向上し最速60fpsで80nmの分解能の画像取得が可能です。

またZEISSだけが持つ32ch検出器により、1回の撮影で15色以上の蛍光分離が可能なSpectral Multiplexも搭載しています。

この機会に新しいLSM990を是非ご体感ください。

Spectral Multiplex

32chスペクトル検出器
ワンショットで15色以上の
蛍光分離

Airyscan

高速で超解像データを取得
XY分解能 80nmを実現

Lightfield 4D

ワンスナップで3Dデータを取得
毎秒80Volume
の3Dデータの高速取得

デモンストレーション詳細

期間：7月31日(木)、8月1日(金)、4日(月)、5日(火)

場所：旭町キャンパス医学科共同研究棟2階206b室

申込フォーム：<https://forms.office.com/r/yg0Xbh3Kuf>

申込〆切：7月16日(水)



お問い合わせ先

共用設備基盤センター 機器分析部門

古川貢 (kou-f@chem.sc.niigata-u.ac.jp), 五十嵐文子 (ayikaras@cc.niigata-u.ac.jp)