

機器紹介 3D/4D 画像解析ソフト IMARIS

設置場所：医学研究科 共同研究教育センター
1階 電子顕微鏡室

性能・特長：

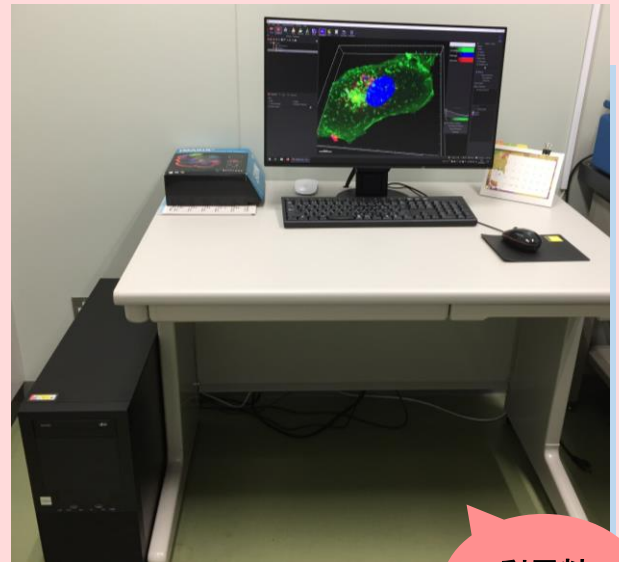
- ・共焦点顕微鏡、超解像顕微鏡システム、蛍光顕微鏡等で撮影された、XYZ軸やXYT軸を持つ3次元データ、もしくは、XYZT軸をもつ4次元データに対して、解析や見やすい表現をするために使用する解析ソフトウェアです。
- ・画像解析専用のPCでを使用することにより、ストレスなく使用することができます。
- ・神経突起のような線で構成されるものの長さを測定したり、3Dで表示される構成物の体積や長さを測定したりするモジュールが追加されています。

ソフトウェア：

IMARIS Ver9.2

追加モジュール

- ・Imaris MeasurementPro
- ・Filament Tracer



利用料
無料

機器紹介 細胞サンプル分散破壊装置 gentleMACS

設置場所：医学研究科 共同研究教育センター
2階 細胞分析・分画室

性能・特長：

- ・専用チューブ、プログラム、組織別プロトコルを組合せ、自動で組織を分散・破碎します。
- ・組織からviability の高い単細胞懸濁液の調製が可能です。(脳組織、腫瘍組織、肺組織など、歯と骨以外に対応しています。)
- ・調製後の単細胞懸濁液は、フローサイトメーター解析や細胞分離、培養などに使用できます。
- ・RNA抽出のための組織・細胞のホモジナイズにも使用できます。
- ・標準化されたシステムでサンプル調製を行うことにより、より再現性と信頼性の高い実験結果を得ることができます。



利用料
無料

共用機器センター事務局より

共用機器を利用した研究成果を
発表する際は、共用機器利用の旨の
記載をお願いします。例文は以下を参照下さい。
以下(教職員限定情報) > 共用機器センター
> 共用機器を利用した研究成果

現在171機器が
共用機器に登録
されています

問い合わせ

共用機器センター (事務局学術課内)
〒467-8601
名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄1番地
☎ 桜山 8103 (山田)、桜山 8309 (高木)
✉ ncu_kyoyo@sec.nagoya-cu.ac.jp