

～ 今月は医学研究科の共用機器を紹介します ～

機器紹介 セルソーターFACSAriaII+シングルセルソート機能

利用料
1,100円/時間

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

FACSAria II は免疫染色した細胞や蛍光タンパクを発現させた細胞などにレーザー光を照射して、目的とする細胞集団の情報を測定し、特定の細胞集団を分離する装置です。

ここに新しく「シングルセルソート機能」がつけました。免疫学における個々の免疫細胞の機能解析、造血幹細胞や組織幹細胞など様々な幹細胞・前駆細胞の同定、近年ではがん細胞の不均一性の解明など、細胞生物学研究に利用することが可能になりました。ぜひご活用ください。



機器紹介 走査型電子顕微鏡 S-4800

利用料
300円/時間

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： 加速電圧 0.5kV～30kV
倍率 30倍～800,000倍
ステージ 3軸モーター駆動

試料の表面に電子線を照射し、そこから出る電子線を取得して画像として表示します。そのため、試料表面の情報を高解像度で取得することができます。また、元素分析装置が搭載されており、元素の分析も可能です。

来年度予算で分析装置のみ更新が予定されており、現在のものより高感度、短時間での解析が可能になります。現在は、ナノマテリアル、菌体、組織などの観察で利用されています。



現在、共用機器として144台が登録されています

共用機器センター事務局より

共用機器関連の情報はホームページで公開しています。ぜひご覧ください。

- ・名古屋市立大学トップ > 図書館・病院・附属施設 > 附属施設 > 共用機器センター
- ・イントラ（教職員限定情報） > 共用機器センター

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 8008（高木）

✉ ncu_kyoyo@sec.nagoya-cu.ac.jp