

機器紹介 飛行時間型質量分析装置 JMS-T100LP AccuTOF LC Plus4G

設置場所：薬学研究科 研究棟南館 1階 NMR室

- 性能・特長：
- ・イオンを一定の電圧で加速して真空内を飛行させ、検出器に到達するまでの時間を計測することで質量を測定します。
 - ・m/z値が小さい（軽い）イオンほど高速で飛行し、短時間で検出器に到達します。このように、m/z値の違いでイオンの飛行時間が異なることを利用して、質量分離し、スペクトルを得ることができます。
 - ・短時間の測定で、高感度・高精度のスペクトルが得られます。



機器紹介 電界放出型走査電子顕微鏡 S-4300

設置場所：薬学研究科 先端薬学研究施設 2階 電子顕微鏡室

- 性能・特長：
- ・電子線を使用した顕微鏡で、光学実体顕微鏡より高倍率で観察することができます。
 - ・観察対象部位は物の表面です。おもに培養細胞、細菌、ナノマテリアル、ポリマーなどを観察するときに使用します。
 - ・試料室は真空で、含水試料を直接入れることはできないため、事前に試料作製が必要です。

その他：昨年度、先端研究基盤共用促進事業を活用し、故障していた部品を交換するとともに、メーカーによる再整備を実施することで、正常に動作するようになりました。

機器予約システムからの予約受付は近日中に開始予定！



※試料作製にあたり不明な点は、医学研究科 共同研にお気軽におたずねください。（☎ 桜山 8104 担当：高瀬技師）

共用機器センター事務局より

イントラの共用機器センターのページをリニューアルしました。共用機器センターの情報が満載ですので、ぜひ一度ご覧ください。
⇒ イトラ（教職員限定情報）> 共用機器センター

現在152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