

## 機器紹介 フローサイトメーター FACSVerse

利用料  
900円/回

設置場所：薬学研究科 先端薬学研究施設3階 免疫制御室

性能：

- ・レーザー 405nm, 488nm, 640nm
- ・免疫染色した細胞、DNAまたはRNAを蛍光染色し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取得し解析をする装置です。
- ・細胞周期の解析、細胞表面マーカーの解析、細胞内酵素活性の測定、蛍光プローブを用いた細胞イメージング等の研究用途に用いることができます。
- ・従来の蛍光色素に比べて、明るく使用しやすい高輝度色素Brilliant Violetを用いた、より高感度の解析も行えます。



## 機器紹介 セルソーター FACSria II

利用料  
5,000円/回

設置場所：薬学研究科 先端薬学研究施設3階 免疫制御室

性能：

- ・レーザー 488nm, 561nm, 633nm
- ・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。
- ・細胞表面マーカーを指標にした幹細胞集団の単離や、蛍光タンパク質を利用した遺伝子導入細胞の単離等の研究用途に用いることができます。
- ・試験管への分離に加えて、マルチプレートへの1細胞単位からのソーティング機能も備えています。



システム自然科学研究科 笹森教授が  
共用機器を活用した論文を発表

## 共用機器センター事務局より

現在174機器が共用機器に登録されています。  
共用機器を活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  
はイントラをご覧ください。

イントラ（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

## 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