

## 科学機器更新のお知らせ

若狭湾エネルギー研究センターには、企業の皆様の商品開発等の科学的分析・評価の支援のため、約 50 種類の科学機器が設置されており、**低料金**でご利用いただけます。また、**操作方法の相談やサポート**も行っています。

この度、『**X線照射装置**』と『**蛍光顕微鏡画像解析システム**』が更新されました。

『X線照射装置』は、植物や微生物、あるいは電子部品等に対し照射線量を設定して X 線を照射する装置です。線量計やターンテーブルの使用により、正確な線量でかつ均一な X 線照射が可能です。(イオンビーム照射の経験がない試料に対して、予備的に X 線照射を利用することで至適線量を把握することができます。)

また、『蛍光顕微鏡画像解析システム』は、あらかじめ蛍光染色を施した生物組織等厚み(50  $\mu\text{m}$  前後まで)のある試料の内部構造や内部物質分布を、薄切片を作製することなく、超高解像度(最大 0.09 $\mu\text{m}$ )で調べることができ、高精度の試料台駆動装置を備えることにより、高精度かつ広範囲の立体像を簡単に構築することができます。

新しくなった『X線照射装置』と『蛍光顕微鏡画像解析システム』の利用を、是非、ご検討ください。

### ◆更新機器と主な改善内容

『X線照射装置』

機種：X線照射装置 MBR シリーズ

メーカー：株式会社日立パワーソリューションズ

型式：MBR-1618R-BE



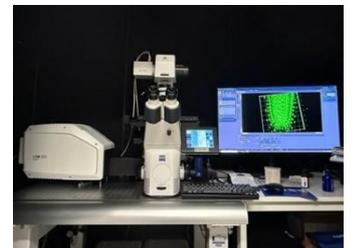
『蛍光顕微鏡画像解析システム』

機種：蛍光顕微鏡画像解析システム

メーカー：カールツァイス株式会社

型式：LSM900

・超高解像度対応と高精度試料駆動装置の搭載



### ◆使用料

各 1 0 0 円 / 時間 (消費税込)

(科学機器一覧はこちら↓)

### ◆問合せ・連絡先

公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター

企画支援広報部 TEL : 0770-24-7273

E-mail : [soudan@werc.or.jp](mailto:soudan@werc.or.jp)

