

先端機素表面・性能システム

1-1.走査型電子顕微鏡システム

(JEOL JSM-IT800SHL/Oxford ULTIM MAX, ULTIMEXTREME, Symmetry2)

自己測定利用者向け デモンストレーション

【日時】 2023年11月10日(金) 10:00~15:30

【場所】 Teams開催

【装置概要】

試料の表面観察と元素分析が可能です。SEMは細い電子線を試料に照射し試料表面から放出される電子の情報(二次電子、反射電子)をもとに、試料表面の凹凸や組成の違いによるコントラストを得ることで試料を観察します。また、EDS/EBSDを組み合わせることで試料表面の元素分析、結晶方位や歪みなどを解析できます。

【講師】

日本電子 担当者様

オックスフォード・インストゥルメンツ 担当者様

【申し込み方法】

下記のURLまたは右のQRコードからお申込みください。

<https://forms.gle/rRi4jtap3Xdf2SXc8>



申し込みフォーム

【申し込み締め切り】

2023年11月7日(火)

【講習会概要】

本講習会は2023年3月に導入されたJEOL製FE-SEM並びにOxford製EDS/EBSDの紹介を行います。本学でFE-SEMに興味がある方を対象に以下の内容で実施します。午前だけ、または、午後だけの参加でも構いません。

- | | |
|-------------|--|
| 10:00~12:00 | JSM-IT800SHL(FE-SEM)の紹介、
デモンストレーション(質疑応答込み) |
| 12:00~13:30 | 休憩 |
| 13:30~15:30 | ULTIM MAX, ULTIMEXTREME, Symmetry2(EDS/EBSD)の紹介、
デモンストレーション(質疑応答込み) |
| 15:30~15:40 | 装置の利用と予約方法について |

【主催】 岡山大学環境生命自然科学学域(工) 機械設計学研究室

藤井 正浩 教授、塩田 忠 准教授

【協賛】 分析計測分野、総合技術部

【問い合わせ先】

岡山大学 自然生命科学研究支援センター
分析計測・極低温部門 分析計測分野
コラボレーションセンター2階204号室

メール : masunagas0123@okayama-u.ac.jp
TEL : 086-251-8747
本件担当 : 増永 幸



分析計測分野HP