

日立電子顕微鏡関連機器 オペレーショントレーニング

電子顕微鏡関連機器の 取り扱いでお悩みのお客様へ



ご使用いただいている走査電子顕微鏡および関連機器をより快適にご活用いただくために、
試料観察や試料作製のエキスパートを派遣して、お客様の装置運用をサポートいたします。

このようなお悩みやご要望はありませんか？

- 新たに装置担当者となったが、引き継ぎが不十分だったため、操作に自信がない。
- 今の装置の使い方や運用方法が適切か不安なので、専門家による説明やアドバイスを受けてみたい。
- 新規のユーザーを対象にした講習会を開催したい。(新入社員や新入学生など装置の操作に不慣れな方向け)



オペレーショントレーニングの流れ

原理説明(座学)

講習テキストを使用して装置の基本構成や原理についてご説明します。

試料作製、前処理実習

試料作製方法や断面試料作成など装置の活用方法を説明し、加工を実演します。



研磨装置



イオンミリング装置

試料の観察サポート

測定でお困りの試料について、測定に適した条件や撮影時のポイントについてご説明します。



走査電子顕微鏡

メンテナンス実習

お客様に実施いただくメンテナンス項目のトレーニングを行います。(例: イオンガンクリーニング、フィラメント交換、軸調整など)

※お客様が所有されている装置に合わせて、実施内容や日数をプランニングいたします。

電子顕微鏡関連機器の取り扱いでお悩みのお客様へ

オペレーショントレーニングのメニュー例^{*2}

走査電子顕微鏡 オペレーショントレーニング(2日間メニュー例)

- (1)装置構成、原理の座学講習
- (2)操作のポイントを説明(軸調整、焦点合わせと非点収差補正)
- (3)お客様の試料を用いた操作説明、観察条件設定補助
- (4)お客様の操作練習、質疑応答
- (5)お客様に実施いただくメンテナンス事項の説明(フィラメント交換、ベーキングなど)



走査電子顕微鏡

イオンミリング装置 オペレーショントレーニング(2日間メニュー例)

- (1)装置構成、原理の座学講習
- (2)操作のポイントの説明(断面ミリング、平面ミリング方法)
- (3)お客様試料を用いた加工実演
- (4)質疑応答
- (5)お客様に実施いただくメンテナンス事項の説明(イオンガンメンテナンスなど)



イオンミリング装置

*2 走査電子顕微鏡あるいはイオンミリング装置で2日間の現地トレーニングを実施させていただく場合です。事前のご相談で装置の組み合わせやご参加人数などをお伺いし、実施内容や必要日数をお見積もりいたします。

対象装置

走査電子顕微鏡、電子顕微鏡周辺装置(イオンミリング装置、イオンスパッタなど)、ALLIED社製研磨装置、Leica社製マイクローム

料金について

2日コース 基本料金 ¥200,000 (諸経費、交通費、宿泊費、消費税別)

※実習を希望される装置およびご参加人数に応じて、必要な日数および費用をお見積もりいたします。

お問い合わせ

詳細は弊社サービスエンジニアまでお問い合わせください。

株式会社 日立ハイテクフィールドディング

電子顕微鏡部

〒105-6410

東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー

<https://www.hitachi-hightech.com/hfd/>

お客様サポートセンター

フリーコール 0120-203-813

S.I.navi 日立ハイテク会員制サイト(エスアイナビ)
<https://biz.hitachi-hightech.com/sinavi/>