

令和2年度モノづくり技術力向上のための「技術研修事業」

共催：滋賀材料技術フォーラム 第83回研修会

最新の電子顕微鏡による 試料観察と元素分析

参加費
無料

最新の電子顕微鏡「多機能走査型電子顕微鏡システム」を導入いたしました。本装置は、ナノ材料の観察に不可欠な高倍率観察が可能な「電界放出型分析走査電子顕微鏡 Regulus8220(ナノ材料観察部)」と、無機、有機、金属材料など多様な試料に対応可能な「分析走査電子顕微鏡 FlexSEM1000Ⅱ(含水試料観察部)」で構成されています。研究開発や製品評価でご活用いただけるよう、技術研修会を開催いたしますので是非ご参加ください。

今回は来場方式とZoom配信方式の両方で開催いたします。ご希望の方式でお申し込みください。

感染症予防対策としてマスク持参と着用をお願いするとともに、十分な座席間隔、換気、アルコール等による消毒への、ご理解・ご協力をお願いいたします。体調不良（風邪症状、発熱、倦怠感等）の方や、2週間以内に海外から帰国の方は、参加を控えていただきますようお願いいたします。状況により、開催延期や中止となることもあります。

開催日時等

日時：令和3年2月19日（金）
13時15分～16時50分
（13:00よりZoom受付開始）

場所：工業技術総合センター 2階大研修室

参加費：無料

講師

株式会社日立ハイテク
解析ソリューション開発部

宮木 充史氏（Regulus担当）
塩野 正道氏（FlexSEM担当）

講習会内容

来場方式とZoom配信方式の両方で開催します。

第1部 技術講習会（13:15-14:45）定員25名 「電子顕微鏡観察の基礎と使用法」

電子顕微鏡の基礎、導入した走査型電子顕微鏡の特徴や使用方法などをご紹介します。

第2部 実習（1班 15:00-15:50）定員5名 （2班 16:00-16:50）定員5名 「最新の電子顕微鏡のデモと実習」

導入した走査型電子顕微鏡を用い、試料の作製方法や観察・分析方法を中心に学んでいただきます。

※実機による実習は各班先着5名とさせていただきますが、来場者で先着順から漏れた方には、会場にてZoom映像の上映を行います。



多機能走査型電子顕微鏡システム

本装置は、公益財団法人JKAが実施する「2020年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業」の採択を受けて整備しました。

お申し込み：<https://www.shiga-irc.go.jp/info/news>

お問い合わせ先：滋賀県工業技術総合センター 安達、佐々木
（滋賀県栗東市上砥山232 TEL：077-558-1500）