

# 観ることから始める試験分析

製造不良や製品事故等の原因調査は、まず『観る』ことから始まります。光学顕微鏡や分析機能付き電子顕微鏡（SEM-EDS）などの装置では、金属製品の加工や熱処理の現状調査、接合部や破断部の観察、材質や混合異物の分析等を行い、必要であれば他の試験分析結果と合わせて課題解決につなげていきます。このように、『観る』装置は、試験分析において欠くことのできない重要な位置を占めていると言えます。本セミナーでは、これらの装置について、さらに有効活用ができるように機器の活用事例を中心に紹介します。

講義は、会議システム ZOOM を用いた WEB セミナーにて開催し、講義に先立ち機器の利用経験のない方を対象とした装置説明会（先着 10 名様まで）も実施しますので、ぜひご参加ください。

第1回 令和4年1月26日（水） 15:00~16:50 （WEBセミナー）

『光学顕微鏡の基礎』 <講師> ㈱ニコンソリューション 澤 優 氏  
『身の回りの製品の金属組織観察事例』 <講師> 東大阪市立産業技術支援センター技術相談員

第2回 令和4年2月2日（水） 15:00~16:50 （WEBセミナー）

『三次元粗さ解析走査電子顕微鏡 ERA-600 の事例紹介 ～試料表面の極微な凹凸やうねりを測定することが可能な装置～』 <講師> ㈱エリオニクス 小俣 有紀子 氏  
『エネルギー分散型 X 線分析装置の分析事例紹介』  
<講師> アメテック㈱ エダックス事業部 アプリケーションエンジニア 川畑 正伸 氏

上記セミナーは、2日間まとめてのお申し込みとなります。

装置説明会（実習） 於：東大阪市立産業技術支援センター（東大阪市高井田中1-5-3）

上記 WEB セミナーの対象機器である倒立型金属顕微鏡、三次元粗さ解析走査電子顕微鏡（SEM）、エネルギー分散型 X 線分析装置（EDS）の装置説明会を当センターにて追加実施します。

令和4年1月24日（月） 15:00~16:50 10名まで

セミナーとともに参加希望の方は、下記申込書の装置説明会参加の欄に○を記入してお申し込みください。

【参加希望の方は下記参加申込書に必要事項をご記入の上、E-mail または FAX でお申し込みください。】

E-mail : sangi@techsupport.jp FAX : 06-6785-3363

参加を受け付けた方には 開催数日前までに WEB セミナーログイン URL をメールでお送りします。

## 機器利用技術セミナー 『観ることから始める試験分析』 参加申込書

会社名			
住 所	〒	電話	
		FAX	
参加者名	所属・役職	E-mail	装置説明会参加