

# 電界放射型走査電子顕微鏡の基礎と応用事例 ～導入機器紹介と実演～

時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。平素よりセンターの業務にご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

工業分野の製品開発や技術開発を進める上で、部品・部材のマイクロ観察や材料分析は、地域企業の皆さまにとって役立つものです。センターでは、今年1月にJKA補助により電界放射型走査電子顕微鏡を導入しました。この装置を用いると、汎用型の走査電子顕微鏡に比べて、高倍率でマイクロ観察や分析が可能です。また、最新機器は操作が簡単で、どなたでも使いこなすことができます。

今回の研修会では電界放射型走査電子顕微鏡の基本的内容から実用的な知識・技術まで、講演と実演を行います。皆さまのご参加を賜りますよう、ご案内申し上げます。



電界放射型走査電子顕微鏡

**日程** 令和 4年 2月 18日(金) 13:30～16:30 ※受付：13:00より

**会場** 北海道立工業技術センター 1階 研修室、精密分析室  
〒041-0801 函館市桔梗町379番地

**講師** (株)東陽テクニカ ライフサイエンス&マテリアルズ  
アプリケーションエンジニア 博士(理学) 児玉 優氏

**受講料** 無料

**定員** 10名

## 主 な 内 容

13:30 - 14:20

1. 電界放射型走査電子顕微鏡の原理
2. 観察及び分析の方法
3. 電界放射型走査電子顕微鏡の応用事例

【休憩・移動】

14:30 - 16:20

4. 導入機器（JKA補助）の概要、性能
5. 試料の準備から観察、分析までの手順
6. 高倍率観察の勘所、分析応用例の解説
7. 質疑応答

16:20 - 16:30

----- アンケートご記入 -----

下記参加申込書に必要事項をご記入の上、上記FAX番号に送信して下さい。  
申込〆切 2月14日(月) (定員になり次第〆切)

# 電界放射型走査電子顕微鏡の基礎と応用事例 参加申込書

お名前	ふりがな
	ふりがな
	ふりがな
企業名	
ご住所	
電話番号	
F A X 番号	
メールアドレス (代表1名)	

※ご提供いただきました個人情報は、本講習会の開催目的のみに使用します。

### 研修会ご参加にあたってのお願い

新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、ご参加の際はマスクの着用をお願いいたします。また、風邪の症状など体調がすぐれない場合は、ご参加をお控えくださいますようお願いいたします。

### 【会場案内】



### 【お問い合わせ先】

公益財団法人 函館地域産業振興財団 研究開発部  
 応用技術支援Gr. 菅原

〒041-0801 函館市桔梗町379番地  
 TEL : 0138-34-2600 FAX : 0138-34-2602  
 E-mail : sugawara@techakodate.or.jp