

## 第3回工総研 SEM・EDX基礎セミナー

主催 青森県産業技術センター

共催 (株)日立ハイテクノロジーズ

近年、製品開発や品質管理に走査型電子顕微鏡（SEM）を利用し観察・分析をする機会は、増加しております。そこで、(株)日立ハイテクノロジーズの共催で、光学顕微鏡よりはるかに高い倍率で形態観察が可能な走査電子顕微鏡（SEM）、SEMの前処理、測定点の元素組成を分析可能なエネルギー分散型分析装置（EDX）の基礎とコツの座学と実機実演も含めた実践的な講習会を企画致しました。

青森県でセミナーが行われる折角の機会ですので皆さま奮ってご参加賜りますようご案内申し上げます。

○日 時 平成29年9月15日（金）13：00～17：00

○内 容

1. 青森県産業技術センター 工業総合研究所 機器紹介
2. SEMの原理と観察テクニック ～SEMで何ができるのか～
3. 新型SEMの御紹介
4. ①FE-SEM SU6600/EDX ②卓上顕微鏡 TM4000/EDX 実機講習
5. SEM試料前処理の基礎 ～SEM観察のために何が必要か～
6. EDXの原理と分析の基礎
7. 質疑応答

○講 師 (株)日立ハイテクノロジーズ、(株)堀場製作所

○場 所 青森県産業技術センター 工業総合研究所（青森市大字野木字山口 221-10）

○定 員 25名

○受 講 料 無料

○締 切 平成29年9月8日（金）

○申込方法 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。

○申込・問合先 青森県産業技術センター工業総合研究所 電子情報技術部 担当：鈴木

〒030-0142 青森市大字野木字山口 221-10

Tel：017-728-0900 Fax 017-728-0903

E-Mail：shoichi\_suzuki@aomori-itc.or.jp

FAX : 017-728-0903

E-mail : shoichi\_suzuki@aomori-itc.or.jp

(地独) 青森県産業技術センター工業総合研究所電子情報技術部宛

## 第3回工総研 SEM・EDX基礎セミナー 参加申込書

平成 年 月 日

企業名(業種) : ( )

所在地 : (〒 )

TEL : FAX :

所属部署	役職	氏名、ふりがな

### <セミナー会場>

(地独) 青森県産業技術センター工業総合研究所  
〒030-0142 青森市大字野木字山口221-10  
TEL 017-728-0900 FAX 017-728-0903

