

走査型電子顕微鏡を基礎から学べる

SEMテクニカルワークショップ



この度、工業技術センターでは、走査型電子顕微鏡（SEM）のトップメーカーの**日本電子株式会社**様と検出器機器メーカーの**オックスフォード・インストルメンツ**様のご協力のもと、SEMの基礎から応用までを分かりやすく学べる「SEMテクニカルワークショップ」を開催します。

当日は、工業技術センター保有の**高解像度走査電子顕微鏡**（日本電子製JSM-7500F / オックスフォード製EDS X-max）を、実際に操作しながら学んでいただく実習も行います。

トップメーカーの技術者から学べるまたとない機会ですので、皆さま奮ってご参加ください。

日時 平成29年10月3日（火） 10:00～17:00（昼休み12:00～13:00）

場所 佐賀県工業技術センター

（講義）生産技術棟 研修室 （実習）材料環境棟2F

内容 詳細は裏面をご覧ください。

10:00 開会挨拶

10:10 講義「SEMの上手な使い方」 講師 日本電子(株)

11:00 講義「EDS*の上手な使い方」 講師 オックスフォード

実習をされない方は午前の講義で終了

12:00 昼食休憩（昼食は各自でご用意ください。外食可）

13:00 実習「高解像度走査電子顕微鏡を用いたトレーニング」

16:30 質問コーナー

17:00 閉会

*エネルギー分散型蛍光X線装置

参加費 講義、実習共に無料

定員 20名（実習は先着順8名とし1社2名まで）

対象者 【講義】どなたでも参加できます 【実習】県内企業を優先します

申込方法 メールまたは FAX で所属名、参加者名及び連絡先、実習希望をご記入のうえお申し込みください。

締切日 平成29年9月22日（金）

申込先 【mail】 boshu@saga-itc.jp（申込専用アドレス）【FAX】 0952-33-3214

問合せ先 【電話】 0952-30-8163（材料環境部）

【担当】 材料環境部 帆秋（ほあき） / 田栗（たぐり）

SEMテクニカルワークショップ

- 日時 平成29年10月3日(火) 10:00～17:00 (昼休み12:00～13:00)
- 場所 佐賀県工業技術センター
(講義) 生産技術棟 研修室 (実習) 材料環境棟2F
- 内容 10:00 開会挨拶
- 10:10 講義「SEMの上手な使い方」 講師 日本電子(株)
SEMの原理 / SEMで得られる情報 / SEMの観察条件設定 / SEMの調整方法 / 試料前処理方法 等
- 11:00 講義「EDS*の上手な使い方」 講師 オックスフォード
EDSの原理 / EDSでできること(定性分析、定量分析、点、マッピング) / EDSのための条件設定 / EDS分析時の注意点
実習をされない方は午前の講義で終了
- 12:00 昼食休憩 (昼食は各自でご用意ください。外食可)
- 13:00 実習「高解像度走査電子顕微鏡を用いたトレーニング」
- 16:30 質問コーナー
- 17:00 閉会 *エネルギー分散型蛍光X線装置

SEMテクニカルワークショップ 申込書

代表者名 _____

企業名 _____ 所属名 _____

ご連絡先 (電話) _____ (mail) _____

参加者 (実習は1社2名までで県内企業優先)

お名前	所属名	Email	実習希望

【申込先】[申込専用アドレス] boshu@saga-itc.jp [FAX] 0952-33-3214(材料環境部)

【問合せ先】電話 : 0952-30-8163(材料環境部) 担当 帆秋(ほあき) / 田栗(たぐり)