一般社団法人 日本材料科学会 主催

令和 8 年度　第 4 回 材料科学基礎講座

「実践 SEM セミナー」

協賛 ： 高分子学会、色材協会、日本表面真空学会、日本化学会、日本ゴム協会、マテリアルライフ学会

SEMは各種電子顕微鏡（TEM，SEM，EPMA，etc）の中で最も普及しているタイプの電子顕微鏡です。 このSEMは「手軽でだれでも簡単に使える」というキャッチフレーズで拡販され、多くのユーザーに使われていますが、一通りの操作を覚えると、多くの場合はいつも同じ条件で使われているのが実情です。しかし、実際のSEMは様々な条件を細かく設定できるようになっており、これらの条件（特に加速電圧）の違いで、試料によっては同じ場所をみているにもかかわらず、見え方がまったく変わってしまうことがあり、戸惑った経験をお持ちの方も多いかと思います。このような背景から、ユーザー目線で解説をする本セミナーを企画いたしました。本セミナーに是非ご参加いただき現在お使いのSEMを100%以上使いこなせるようにしてください。

■ 日　　時　　令和 9 年 3 月 18 日（木）、19 日（金）

■ 場　　所　　両日とも 日本電子株式会社　本社昭島製作所

地図は右記QRコードまたは日本電子(株)のホームページをご参照ください。

本社 昭島製作所

■ プログラム

3 月 26 日（木）

時間	講演内容	講演者(所属)
13:00-13:25	受　付	
13:25-13:30	挨　拶	
13:30-14:20	走査電子顕微鏡を使いこなす!!	鈴木俊明 (電機大 分析センター)
14:20-15:10	EDS分析の基礎講座	平井隆之　(日本電子)
15:10-15:30	休　憩	
15:30-16:20	FIB(集束イオンビーム装置) の基礎講座	竹田直哉（日本電子)
16:20-16:40	質　問	

講演「 走査電子顕微鏡を使いこなす !!」は「実践SEMセミナー」（裳華房）の内容に沿って講義を行います。ご興味のある方は是非ご購入をお願いいたします。定価3,300 円を割引価格2,640 円（いずれも税込み価格）でご購入いただけます。

書籍 実践SEMセミナー

3 月 27 日（金）

9:50-10:00	グループ分け等の説明	
10:00-11:50	実習 1 (FE-SEM、汎用SEM、FIB の実習)	日本電子 技術担当者
11:50-13:10	昼休み	
13:10-15:00	実習 2 (FE-SEM、汎用SEM、FIB の実習)	日本電子 技術担当者
15:00-15:10	休　憩	
15:10-17:10	実習 3 (FE-SEM、汎用SEM、FIB の実習)	日本電子 技術担当者
17:10-17:30	質問・見学	

FE-SEM、汎用SEM、FIB（集束イオンビーム装置）の3 機種を3 ～ 5 名で全機種の実習をします。

裏面に続く

1．参加定員　　30 名

※ 3 月 18 日（木）の座学のみの参加も受け付けます（若干名）。

2．参加費

両日 (3 月 18 日（木）、19 日（金）) 参加の場合

正会員　30,000円　協賛会員　30,000 円　非会員　45,000 円

学生会員　15,000 円　学生非会員　22,000 円

3 月 18 日（木）のみ参加の場合

正会員　15,000 円　協賛会員　15,000 円　非会員　25,000円

学生会員　8,000円　学生非会員　12,000 円

講演資料は pdf 形式で配布いたします。当日は、印刷してご持参ください。

3．申し込み先　　一般社団法人 日本材料科学会　材料科学基礎講座係

E-mail：mssj@shokabo.co.jp

4．申し込み締め切り　　令和 9 年 3 月 4 日（木）

5．申し込み方法　エクセルシート（https://www.mssj.or.jp/kikaku2/2026/r8-4_entry.xlsx）へ申込内容を記載し、学会事務局（mssj@shokabo.co.jp）までお送りください。エクセルシートへの入力が難しい場合は E-mail の本文に下記事項を記載してください。

(1)「令和 8年度 第 4 回 材料科学基礎講座係」申し込み

(2) 氏名（ふりがなを付けてください）

(3) 勤務先（学生の場合は学校名および学科名・研究室名）及び同所在地（〒付記）

(4) 電子メールアドレスまたは自宅住所（〒付記）

(5) 申し込み資格（会員、協賛会員、非会員、学生会員、学生非会員の別）

(6) 連絡先（指定のない場合は電子メール宛てとなります）

(7) 参加日（両日、3月18日のみ の別）

(8) 書籍「実践SEMセミナー」購入希望の有無

(9) 振込先（GMO銀行・UFJ銀行・郵便為替の別）および振込名義（参加者名と違う場合のみ）、振込予定日

6．支払い方法　　3 月 11 日（木）までに下記口座あてに振込みを行ってください。（送金手数料は自己負担）

いずれも名義は 一般社団法人日本材料科学会 ［シャ）ニホンザイリョウカガクカイ］です。

・ GMOあおぞらネット銀行　法人第二営業部　普通　No. 1737977

・ 三菱UFJ銀行　市ケ谷支店　普通　No. 0452062

・ 郵便振替口座　東京00100-0-57238

（郵便振替の場合、振込取扱票の通信欄に「R8-4材料科学基礎講座参加費」と記入してください）

7．キャンセル　　申し込み先までメール等でご連絡ください。キャンセル料は、申し込み後から開催日の

2 週間前迄：25%（例、両日参加 非会員　1,1250 円）

1 週間前迄：50%（例、両日参加 非会員　22,500円）

当日迄：100%（例、両日参加 非会員　45,000 円）

残金から送金手数料を差し引いた額をご希望の口座へ振り込みます。

上記の内容は、変更する可能性があります。最新の情報は学会ホームページ (https://www.mssj.or.jp) をご覧ください。

本学会では在宅勤務を実施しておりますため、メールにてご連絡頂きますようお願い申し上げます。

一般社団法人　日本材料科学会

〒102-0081　東京都千代田区四番町 8-1（株）裳華房内

E-mail：mssj@shokabo.co.jp