

「実践 走査電子顕微鏡講座 中級コース」

～講義とワークショップ～



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を利用する技術者がおかれている環境は様々です。特に、基礎的な教育を終えて装置を単独で使い始めた中級技術者には、ただ単に観察するだけでなく、より正しくかつ求められる試料の真の姿を得るためのスキルが求められていると思います。そのためには、各種観察条件の最適化や試料の準備方法の取捨選択などの多くの試行錯誤が必要です。ポイントは、①条件設定、②試料作製、③試料(素材)情報のそれぞれを的確につかむことにあります。このような背景から①では実践に即した装置および結像原理の理解、②では作製方法の基本とすぐに使える道具(カミソリなど)の活用、③では光学顕微鏡の活用が重要と考え、これらの内容を講義とワークショップ、展示などで網羅した本講座を企画いたしました。ご参加いただいた方々のさらなるスキルアップにつながれば幸いです。尚、講座修了後には「修了証」をお渡し致します。

■日程: 令和4年3月29日(火)

■プログラム(当学会ホームページに各講義の概要を掲載の予定です)

	時間	演題・内容	講師
挨拶	9:55~10:00		
講義1	10:00~11:00	実践走査電子顕微鏡講座-中級コース	鈴木俊明/東京電機大学
講義2	11:05~11:35	中性子多層膜ミラー基盤の超平坦研磨技術と残存パーティクル	森田晋也/東京電機大学
昼食	11:35~13:00	(希望者は装置見学可 ただし現地参加者のみ)	
講義3	13:00~13:30	アスベスト分析~光-電子相関法(CLEM法)と粒子解析	高島良子/日本電子
講義4	13:30~14:00	最新装置による資料作製から観察分析まで(応用例)	川内一晃/日本電子
休憩	14:00~14:50	(希望者は装置見学・個別相談可 ただし現地参加者のみ)	
見学	14:50~16:20	装置デモンストレーション ◎最新の卓上SEM ◎デジタルマイクロスコープ (現地:グループ分け実施 リモート:オンライン実施)	日本電子 技術者 ハイロックス 技術者
相談	16:20~17:00	個別相談(リモートの場合は終了後のメール対応となります。)	

1. 参加定員

現地参加:20名、リモート参加:100名 (定員に達し次第締切)

2. 参加費

◎現地参加: 当学会正会員16,000円、協賛学会会員18,000円、一般:20,000円、学部生・院生:4,000円

●リモート参加:上記の半額になります。

※参加費の振込期限は3月22日(火)までとします。

3. 会場

◎現地参加:日本電子株式会社 東京事務所(大手町 野村ビル18F)

東京都千代田区大手町2-1-1 ※地図は右記QRコードまたは日本電子(株)HPをご覧ください。

最寄り駅: 東京メトロ・東西線 大手町駅 (B2a出口) 東京メトロ・丸の内線 大手町駅 (A5出口)
JR東京駅 丸の内北口徒歩5分

●リモート参加:Zoomによる実施(詳細は後日連絡します。尚、日程は上記プログラムと同じになります。)

4. 申込先

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

5. 申込締切

令和4年3月22日(火)

6. 申込方法

エクセルシート(http://www.mssj.gr.jp/kikaku2/2021/r3-3_entry.xlsx)へ申込内容を記載し、学会事務局

(mssj@shokabo.co.jp)までお送り下さい。エクセル入力が難しい場合はE-mailの本文に下記事項を記載して下さい。

- (1) 「令和3年度 第3回材料科学中級講座」申し込み
 - (2) 氏名(ふりがなを付けて下さい)
 - (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) 連絡先(指定なき場合は電子メール宛となります)
 - (6) 申込資格(会員、協賛学会会員、一般、学部生・院生の別)
 - (7) 参加方法(現地、リモートの別)
 - (8) 振込先(銀行、郵便振替の別)および振込名義(参加者名と違う場合のみ)、振込予定日
 - (9) 請求書の宛名

7. 支払い方法

下記口座まで振り込みを行って下さい。(送金手数料は自己負担)

三菱UFJ銀行 市ヶ谷支店 普通 No.0452062、名義:一般社団法人日本材料科学会

または、郵便振替口座 東京00100-0-57238、名義:一般社団法人日本材料科学会(郵便振替の場合、払込取扱票の通信欄に「R3 第3回材料科学基礎講座参加費」とご記入下さい。)

8. キャンセル

申し込み先までメール等でご連絡下さい。

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、一般5,000円)、1週間前迄:50%(例、一般10,000円)

当日迄:100%(例、一般20,000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致します。

新型コロナウイルス感染症の状況によっては全てリモート開催に変更する場合があります。

最新の情報は学会ホームページ(<http://www.mssj.gr.jp>)をご覧ください。



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 URL: <http://www.mssj.gr.jp>



※新型コロナウイルス感染症対策のためリモート対応しています。問い合わせはE-mailにてお願いします。