一般社団法人 日本材料科学会 主催

令和 8 年度　第 3 回 材料科学基礎講座

「材料の微細構造を観察・分析するための基礎と応用」

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、日本吸着学会

材料の微細構造を正しく観察・分析することは、材料の状態や特性を理解するうえで重要な手掛かりとなります。一方、分析装置から得られる画像やデータは、測定条件や試料の状態によって、見たい情報が捉えられなかったり、誤解を招いたりすることがあります。

本セミナーでは、材料分析の概論に続き、SEM・EPMA・TEMなどの電子線分析とSPMによる分析を取り上げ、基本原理や装置の特徴、結果を正しく解釈するためのポイントを分かりやすく解説します。さらに、多孔性光触媒薄膜のナノ構造解析や、電池材料の観察・物性評価、劣化解析を通じて、微細構造の観察・分析が材料評価にどう活用されるかを紹介します。

材料分析を新たに担当する方、日々使用する分析装置の基礎を整理し直したい方、初めて分析装置を使う学生の方などを主な対象としています。分析結果に自信をもって業務に取り組むための第一歩として、奮ってご参加ください。

■ 日　時　　令和 9 年 2 月 15 日（月）

■ 形　式　　ZOOMオンライン

■ プログラム

時 間	講演タイトル	講　師
12:30-	Zoom開始	
12:55-13:00	開会の挨拶（セミナー実行委員長）	橋本 賢一（東京大学病院）
13:00-13:40	材料の分析概論	井上 泰志 （千葉工業大学）
13:40-14:30	電子線分析・装置概論（SEM/EPMA/TEM）	鈴木 俊明 （東京電機大学）
14:30-15:20	SPM技術の基礎と走査型電気化学顕微鏡について	熊谷 明哉 （千葉工業大学）
15:20-15:30	休憩	
15:30-16:10	有機鋳型を用いた多孔性光触媒薄膜合成とナノ構造解析	鈴木 孝宗（東京電機大学）
16:10-16:50	電池材料評価用の物性/観察技術と電池の劣化解析	跡部 啓吾（(株)日産アーク）
16:50	閉会の挨拶（日本材料科学会会長）	本橋 光也（東京電機大学）

1．参加定員　　50 名

2．参 加 費

会　　員	10,000円
協賛会員	12,000円
非 会 員	20,000円
学生会員	3,000円
学生非会員	5,000円
団体（同所属複数名聴講可）	25,000円

講演資料は pdf 形式で配布致します。

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

（裏面に続く）

4. 申し込み締め切り　令和 9 年 2 月 1 日（月）

5. 申し込み方法　エクセルシート（http://www.mssj.or.jp/kikaku2/2026/r8-3_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下さい。

(1)「令和 8 年度 第 3 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、団体の別）
(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) 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　2 月 8 日（月）までに下記口座あてに振込みを行って下さい。（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「R8-3材料科学基礎講座参加費」と記入して下さい）

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、非会員　5,000円）
1 週間前迄：50%（例、非会員　10,000円）
当日迄：100%（例、非会員　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