

一般社団法人 日本材料科学会 主催

令和 7 年度 第 4 回 材料科学基礎講座



「材料の構造・状態を理解するための分析の基礎」

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

材料の物性や特性を理解するうえで、分析結果を正しく読み取るための基礎知識は欠かせません。本セミナーでは、材料分野で広く利用されている代表的な分析手法について、基本的な原理をやさしく解説するとともに、実際の分析事例や測定結果を交えながら分かりやすく紹介します。材料の分析概論に加え、電子線を用いた SEM・EPMA・TEMによる形態観察や元素分析、X線・電子分光を用いたXPS・AESによる表面化学状態分析を取り上げ、それぞれの手法で「何が分かるのか」「どのようにデータを見ればよいのか」を、実務に役立つ視点で整理します。

本セミナーは、社会人として分析の基礎を改めて学びたい方、分析業務に携わり始めた方、学生の方を主な対象としています。材料を「見える化」する分析の考え方を学び、研究・開発や品質管理に活かすための第一歩として、ぜひお気軽にご参加ください。

■ 日 時 令和 8 年 3 月 9 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	高橋 伊久磨 (千葉工業大学)
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	表面分析・装置概論 (XPS/AES)	西原 達平 (アルバック・ファイ(株))
15:20-15:30	休憩	
15:30-16:10	SEM/EDSを用いた高分子材料への環境液の浸入評価事例	久保内 昌敏 (東京科学大学)
16:10-16:50	硬質薄膜の摩擦表面の分析	田中 一平 (兵庫県立大学)
16:50	閉会の挨拶	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	15,000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)	20,000円

講演資料は pdf 形式で配布致します。

3. 申込み先 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 8 年 2 月 24 日 (火)

5. 申し込み方法 エクセルシート (https://www.mssj.or.jp/kikaku2/2025/r7-4_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下さい。

- (1) 「令和 7 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、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

6. 支払い方法 3 月 2 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 市ヶ谷支店 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「R7-4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 3,750円)

1 週間前迄 : 50% (例、非会員 7,500円)

当日迄 : 100% (例、非会員 15,000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

