



## 「材料の機械的特性の基礎と最新評価技術」

協賛 高分子学会、色材学会、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

鉄鋼等の金属材料、樹脂、セラミックス、ガラス、ゴム、薄膜、電子部品、光ファイバー、繊維、など、各種固体材料の機械的特性は、これら材料自身の耐久性・信頼性に関わるほか、これら材料を用いて作製される各種製品の品質および性能に大きく関わっています。また、各種材料の高品質化が日々進められる中で、新しい評価技術や最新IT技術を駆使した高性能評価装置(試験機)が開発され実用化されています。本講座では、評価の基礎となる力学(歪や応力など)から、硬さ、引張・圧縮、曲げ、はく離などの試験方法を講義するとともに、金属および生体材料に関する最新技術について、操作方法を見学することで習得していただきます。研究者・技術者や事業企画、技術営業、特許の担当者、さらにはマネジメントに関わる方々、そして学生の方々にとって有意義なものになれば幸いです。尚、講座終了後に「当講座修了証」をお渡しします。

■日時 令和5年2月22日(水) 9:55~17:30

### ■プログラム

	時間	題目・内容	講師
挨拶	9:55~10:00		
講義	10:00~11:00	「繊維強化プラスチックの機械的特性と成形プロセス」	荒尾与史彦 (早稲田大学)
	11:10~12:30	「機械的特性評価の基礎と最新技術」	島津製作所技術者
昼食	12:30~13:50	昼食は学会で準備します	
実習	13:50~16:50	①硬度計 ②万能試験機 ③熱分析装置(TMA) ④走査プローブ顕微鏡	島津製作所技術者
見学 相談	16:50~17:30	各種装置の見学および技術相談	島津製作所技術者

1.参加定員 30名(定員に達し次第締め切ります)

2.参加費 当学会会員：16,000円 協賛学会会員：18,000円 非会員：22,000円

学生会員：2,000円 学生非会員：5,000円昼食代込み ※参加費の振り込みは2月15日までとします。

講演資料はpdf形式で配布致します。当日は、印刷してご持参ください。印刷物をご希望の方は別途有料で承ります(価格2,000円)。

3.会場 Shimadzu Tokyo Innovation Plaza / 殿町事業所

〒210-0821

神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目25-40 TEL: 044-201-8701 / FAX: 044-201-8702

(地図は右記QR または(株)島津製作所HP でご確認ください。)

・京急大師線 小島新田駅 徒歩12分 京浜急行電鉄・東京モノレール 天空橋駅よりバス/タクシー10分 ・JR 川崎駅よりバス/タクシー約25分



島津 殿町

4.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

5.申し込み締め切り 令和5年2月8日(水)

### 6.申し込み方法

エクセルシート ([http://www.mssj.gr.jp/kikaku2/2022/r4-1\\_entry.xlsx](http://www.mssj.gr.jp/kikaku2/2022/r4-1_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4年度 第1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、学生( )の別)
- (7)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
- (8)印刷資料必要の有無

### 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 R4 1)

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、申し込み日から2週間迄:25%(例、5,500円)、1週間前迄:50%(例、11,000円)、日迄:100%(例、22,000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込み致します。

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 TEL:03-3262-9166 FAX:03-3262-7257

