

一般社団法人 日本材料科学会主催

令和元年度 第2回 材料科学基礎講座

「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 (交渉中含む)

鉄鋼等の金属材料, 樹脂, セラミック, 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(試験器)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(歪みや応力, 等)から, 硬さ, 引張・圧縮, 曲げ, はく離等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わる最新技術について, 実習を含めて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, 講座修了後には, 「当講座修了証」をお渡し致します。

■日程(日時): 2020年2月27日(木) (9:55~17:00)

■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 | 機械的特性評価の基礎と最新技術 | 垣尾 尚史・飯田 栄治 / (株)島津製作所 |
| | 11:00~12:00 | 塑性加工による改質材およびヒトの爪の機械的特性 | 柳田 明 / 東京電機大学 |
| 昼食 | 12:00~12:50 | | |
| 実習 | 13:00~16:20 | ①硬度計 ②万能試験機 ③走査プローブ顕微鏡 上記をグループ単位で実施 | (株)島津製作所 技術者 |
| 相談・見学 | 16:20~17:00 | 技術相談/各種分析装置の見学 | |

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

- 参加定員 30名(定員に達し次第締切)
- 参加費 当学会会員 15,000円、協賛学会会員 15,000円
一般 20,000円、学部生・院生 5,000円

※ 参加費の振込期限は2月21日(金)までとします。

(裏面へ続く)

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

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

3. 日 時 2020年2月27日(木)
4. 会 場 株式会社島津製作所 東京支社

〒101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3 TEL (03)3219-5555



都営新宿線 小川町駅
東京メトロ 千代田線 新御茶ノ水駅、丸の内線 淡路町駅 B7 出口より徒歩 6 分
東京メトロ 銀座線 神田駅より 徒歩 10 分
JR 神田駅 西口より 徒歩 10 分

5. 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 (TEL 03-3262-9166 FAX 03-3262-7257)
6. 申込締切 2020年2月13日(木) → 期日を過ぎましたが、参加受付を継続しています。参加を希望される方は、下記事務局まで問い合わせをしてください。
7. 申込方法 エクセルシート (http://www.mssj.gr.jp/kikaku2_b2_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) 「令和元年度 第2回 材料科学基礎講座」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) 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. 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「R 元 第2回材料科学基礎講座参加費」とご記入下さい。)

9. 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込み致します。