



(公社)日本表面科学会 主催 (2017年 大阪)

第64回 表面科学基礎講座

表面・界面分析の基礎と応用

協賛 (依頼中) 日本物理学会, 応用物理学会, 日本分析化学会, 電気化学会, 表面技術協会, 電気学会, 日本真空学会,
日本材料科学会, 日本材料学会, 電子情報通信学会, 日本分光学会, 日本金属学会, 粉体粉末冶金協会, 高分子学会,
日本放射光学会, 日本質量分析学会, 日本機械学会, 軽金属学会, 化学工学会, 日本セラミックス協会, 粉体工学会,
日本顕微鏡学会, 日本トライボロジー学会, 日本油化学会, 関西分析研究会, 近畿化学協会, X線分析研究懇談会,
日本分析機器工業会, 日本真空工業会, 兵庫工業会, 応用物理学会関西支部, 日本真空学会関西支部

表面・界面分析技術はめざましく進歩し、学術的研究はもとより、産業界における研究開発や品質管理などに盛んに利用されています。本講座は、表面・界面分析の初心者、若手研究者、技術者を対象として、表面・界面分析の基礎と応用を入門的かつ具体例を豊富に挙げて解説することを目的として、年2回（関東地区および関西地区）実施しています。また、内容の理解をたすけるために、各講演で演習を行う予定にしております。各講演の概要はホームページをご覧ください。表面科学基礎講座へ多数の方々の参加をお待ちしております。

□ プログラム ー 第64回 表面科学基礎講座 (10月17, 18日)

大阪大学 豊中キャンパス Σホールセミナー室 (基礎工学国際棟) ー

月日	時間	講義題目	講師候補	
10月17日 (火)	9:15 ~ 9:20	開会あいさつ		
	9:20 ~ 10:50	表面・界面分析概論、真空技術基礎	大門 寛 (奈良先端大)	
	11:00 ~ 12:20	走査プローブ顕微鏡 (SPM)	菅原 康弘 (大阪大)	
	12:20 ~ 13:20	(昼食)		吉井 賢資 (日本原子力研究開発機構)
		放射光を利用した表面分析相談 (パネル)		
	13:20 ~ 14:40	走査電子顕微鏡、電子プローブマイクロアナライザ (SEM/ EPMA)	林 広司 (島津製作所)	
	14:50 ~ 16:20	イオンプローブ基礎	中嶋 薫 (京都大)	
16:30 ~ 17:40	二次イオン質量分析法 (S-SIMS)	竹野 文人 (パナソニック)		
10月18日 (水)	9:30 ~ 11:00	透過電子顕微鏡 (TEM, STEM, EDS, EELS)	保田 英洋 (大阪大)	
	11:10 ~ 12:30	X線光電子分光法 (XPS)	中村 誠 (富士通研)	
	12:30 ~ 13:30	(昼食)		
	13:30 ~ 14:50	赤外分光法、ラマン分光法	松田 景子 (東レリサーチセンター)	
	15:00 ~ 16:20	界面分析としての電気化学測定基礎	野口 秀典 (物材機構)	
	16:30 ~ 17:40	DLTS (Deep Level Transient Spectroscopy) 法を中心とした電気計測による界面評価	岡田 廣 (セラミックフォーラム)	
	17:40 ~	修了証書授与		

放射光利用分析の相談 10/17 (火) 昼休み

放射光実験施設紹介と放射光利用分析に対する相談にお答えします。 (吉井 賢資 (原子力機構))

1. 日 時 2017年10月17日(火)～18日(水)
2. 会 場 大阪大学 豊中キャンパス
Σホールセミナー室 (基礎工学国際棟)
3. 参加定員 70名
(定員に達し次第×切ります)
4. 受講料

申込資格	受講料
表面科学会正会員	20,000円
表面科学会維持会員	20,000円
表面科学会賛助会員	25,000円
協賛学協会会員	30,000円
表面科学会学生会員	3,000円
学生(非会員)	5,000円
その他	35,000円

(テキスト代、消費税を含む)

- ※ 第7回もしくは第8回の『社会人のための表面科学ベーシック講座』受講者は割引制度を適用します。下記のように申込の備考欄に記入の上、表中の各金額から学生の場合2,000円、一般の場合6,000円を差し引いた金額をお振込みください。



(アクセス: <http://www.es.osaka-u.ac.jp/ja/access.html>)

5. 申込締切 2017年10月11日(水)
 6. 申込方法 URL (<http://www.sssj.org/>) よりお申し込みください。
(尚、電子メール、FAXまたはハガキでのお申し込みも可能です。その場合、以下の情報をご記入の上、本会事務局宛にお申し込みください。)
 - (1) 「第64回表面科学基礎講座申込」
 - (2) 氏名(ふりがなをつけてください。)
 - (3) 勤務先 所属
 - (4) 連絡先 住所(〒付記) TEL/FAX/E-mail
 - (5) 申込資格(上記の参加費表の区分、所属学会等を記入)
 - (6) 備考: 第7回もしくは第8回の『社会人のための表面科学ベーシック講座』受講者は、「第〇回社会人のための表面科学ベーシック講座受講済」と記入してください。
- *お申込みに際しご記載いただきましたメールアドレスは、表面科学会が主催する本件以外のセミナー・講演会などのご案内にも使用させていただく場合がございます。ご案内が不要な方は、お手数ですがその旨お申し出ください。
7. 払込方法
 - (1) 申し込みを受け付け次第、振込用紙をお送りします。
受講者一名につき必ず一枚の振込用紙をご使用ください。
 - (2) 振込用紙の半券をもって領収書に代えさせていただきます。
 - (3) 勝手ながら受講料の払い戻しは行いません。
ご都合が悪くなった場合には、代理の方の受講をお願いします。
 8. お知らせ

この基礎講座を受講された方は、11月18日(土)に島津製作所関西支社マルチホール(阪急梅田ターミナルビル14階)にて実施される表面科学技術者資格の認定試験を無料で受験できます。受験申込の詳細は、<http://www.sssj.org/>をご覧ください。

また、11月30日(木)に神戸大学百年記念館で「実用表面分析セミナー2017」が開催されます。無料ですので、奮ってご参加ください。

公益社団法人 日本表面科学会

〒113-0033 東京都文京区本郷 2-40-13 本郷J-ホリジョン 402

電話 03 (3812) 0266 FAX. 03 (3812) 2897

E-mail: shomu@sssj.org

URL: <http://www.sssj.org>