



(公社)日本表面真空学会主催 (2019年夏季)

## 第67回 表面科学基礎講座

### 表面・界面分析の基礎と応用

協賛 日本物理学会, 応用物理学会, 日本トライボロジー学会, 日本金属学会, 電子情報通信学会, 日本顕微鏡学会,  
(依頼中) 電気化学会, 表面技術協会, 粉体工学会, 日本材料学会, 電気学会, 日本材料科学会, 日本機械学会,  
高分子学会, 日本油化学会, 日本分析化学会, 軽金属学会, 化学工学会, 日本質量分析学会, 日本分光学会,  
粉体粉末冶金協会, 日本真空工業会, 日本放射光学会

表面・界面分析技術はめざましく進歩し、学術研究はもとより、産業界における研究開発や品質評価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います。また、各講演では最近のホットトピックスも盛り込み、興味と理解を深めて頂けるようになっております。表面科学基礎講座へ多数の方々の参加をお勧めいたします。

#### □ プログラム 第67回 表面科学基礎講座 2019年6月25日から3日間

月日	時間	講義題目	講師
6月25日 (火)	9:20~9:30	開会挨拶	
	9:30~10:50	表面・界面分析概論	野副 尚一 (シヅカ大)
	11:00~12:20	真空技術基礎	大岩 烈 (シヅカ大)
	13:20~14:20	X線光電子分光法Ⅰ (XPS)	中村 誠 (富士通研)
	14:30~15:30	X線光電子分光法Ⅱ (XPS)	中村 誠 (富士通研)
	15:40~16:50	二次イオン質量分析法 (スティック SIMS)	中西 加奈 (東レリサーチ)
	17:00~18:00	薄膜X線測定法 (XRD/XRR)	稲葉 克彦 (リガク)
6月26日 (水)	9:20~10:40	表面の特性基礎	木口 学 (東工大)
	10:50~11:50	測定データの取扱いの基礎	太田 英二 (慶応大名誉教授)
	13:00~14:40	SPMの基礎と応用	中嶋 健 (東工大)
	14:50~16:20	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)
	16:30~18:00	イオンプローブ基礎	笹川 薫 (筑波大)
6月27日 (木)	9:20~10:50	表面における赤外分光法、ラマン分光法	石橋 孝章 (筑波大)
	11:00~12:10	放射光表面構造解析	近藤 寛 (慶応大)
	13:30~15:00	透過電子顕微鏡 (TEM/STEM/EDS/EELS)	保田 英洋 (大阪大)
	15:10~16:20	界面分析としての電気化学測定基礎	増田 卓也 (物材機構)
	16:30~17:30	DLTS (Deep Level Transient Spectroscopy) 法を中心とした電気計測による界面評価	徳田 豊 (愛知工業大)
	17:30~17:40	修了証授与、閉会挨拶	

1. 日 時 2019年6月25日(火)~6月27日(木)

2. 会 場 東京理科大学 神楽坂キャンパス  
1号館17階記念講堂  
東京都新宿区神楽坂1-3

3. 参加定員 100名(定員に達し次第×切ります)

4. 受 講 料

申 込 資 格	受 講 料
日本表面真空学会正会員	30,000 円
日本表面真空学会法人正会員	30,000 円
日本表面真空学会維持会員	25,000 円
日本表面真空学会賛助会員	30,000 円
協賛学協会会員	40,000 円
日本表面真空学会学生会員	5,000 円
学生(非会員)	10,000 円
その他	45,000 円

(テキスト代、消費税を含む)

※、第8回もしくは第9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。



- JR 総武線、地下鉄有楽町線、東西線、南北線飯田橋駅下車 徒歩 3 分
- 大江戸線飯田橋駅下車 徒歩 10 分

5. 申込締切 2019年6月18日(火)

6. 申込方法 URL (<http://www.jvss.jp/>) でお申し込み下さい。

(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、事務局宛にお申し込み下さい。)

- (1) 「第67回表面科学基礎講座申込」
- (2) 氏 名 (ふりがなをつけて下さい。)
- (3) 勤務先 所属
- (4) 連絡先 住所 (〒付記) TEL/FAX/E-mail
- (5) 連絡先 (自宅または勤務先のいずれかを指定)
- (6) 申込資格 (上記の参加費表の区分、所属学会等を記入)
- (7) 備考: 第8回もしくは第9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0回社会人のための表面科学ベーシック講座受講済」と記入して下さい。

\*お申込みに際しご記載頂きましたメールアドレスは、日本表面真空学会が主催する本件以外のセミナー・講演会等のご案内にも使用させて頂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下さい。

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下さい。
  - (2) 振込用紙の半券をもって領収書に替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。  
ご都合の悪くなった場合には、代理の方の受講をお願いします。  
ただし代理の方のご所属に応じて受講料の差額調整をお願いする場合があります。

8. お知らせ 8月8日(木)に表面科学技術者資格の第19回認定試験が行われます。第67回表面科学基礎講座受講者は無料で受験できます。受験申込の詳細は <http://www.jvss.jp/> をご覧下さい。

**公益社団法人 日本表面真空学会**

〒113-0033 東京都文京区本郷 5-25-16 石川ビル 5 階  
電話 03 (3812) 0266 FAX. 03 (3812) 2897  
E-mail: [office@jvss.jp](mailto:office@jvss.jp) URL: <http://www.jvss.jp/>