

## 第3回 薄膜基礎講座

協 賛 日本化学会，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，  
 (交渉中) 電子情報通信学会，日本電子顕微鏡学会，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，日本セラミックス協会，  
 日本真空協会，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，触媒学会，粉体粉末冶金協会，日本分光学会

近年の薄膜技術の進歩にともない、色々な材料を薄膜化したり、薄膜を利用して新しい機能性を追求する技術開発が、広範囲な分野において盛んに行われるようになってきました。薄膜に求められる機能こそ個々の分野において異なりますが、薄膜の品質が機能性そのものを左右するのはすべてに共通する事実です。要求される機能性を最大限に発揮させるためには、薄膜の作製段階まで遡り、材料に応じた薄膜化の機構を理解する一方で、物質の特性評価の原理と適用の仕方にも習熟することが大切です。

日本表面科学会では、この様な要請に応えるべく薄膜基礎講座を開催します。本講座では、「**薄膜の形成法**」と「**薄膜の評価法**」についての基礎的かつ重要な事項を、最新のトピックスもまじえながら初心者にも分かりやすく解説します。薄膜に関連した分野に携わっている、もしくはこれから従事しようとしている研究者・技術者の参加を歓迎します。

### □ プログラム

■ 第3回 薄膜基礎講座 2000年11月21日～22日 ■

月 日	時 間	講 義 題 目	講 師
11月21日 (火)		<b>【結晶成長の基礎】</b>	
	9:30～11:00	結晶成長法・エピタキシー概論	堀越 佳治(早稲田大)
		<b>【薄膜成長法】</b>	
	11:00～12:00	MBE, MOCVD (半導体)	深津 晋(東京大)
	13:00～13:45	スパッタ(金属、誘電体など)	沼沢陽一郎(アネルバ)
	13:45～14:30	CVD(金属など)	天沢 敬生(NTT)
	14:30～15:15	レーザーレゾナンス・プラズマ・ラジカルCVD(酸化物他)	野副 尚一(物質工研)
	15:30～16:15	有機薄膜	八瀬 清志(物質工研)
	16:15～17:00	めっき膜の構造制御	渡辺 徹(都立大)
11月22日 (水)		<b>【薄膜評価法の基礎】</b>	
	9:30～10:45	構造および界面の評価法	中村 友二(富士通)
		<b>【薄膜の物性評価法】</b>	
	10:55～11:50	RHEEDによる薄膜成長その場評価	堀尾 吉巳(大同工大)
	12:50～13:45	電気・磁気的性質	江口 和弘(東芝)
	13:45～14:40	光学的性質(光学機能の評価と物性)	鎌田 憲彦(埼玉大)
	14:55～15:50	力学的性質(密着性、硬度等)	北村 隆行(京都大)
15:50～16:45	化学的性質(耐酸化性など)	藤田 栄(日本鋼管)	

1. 日 時 平成12年11月21日(火) ~ 22日(水)

2. 会 場 総評会館 2F  
東京都千代田区神田駿河台 3-2  
TEL 03-3253-1771

(JR「御茶ノ水」駅下車、または  
地下鉄千代田線「新御茶ノ水」駅  
下車B3出口前)

3. 参加定員 100名(定員に達し次第〳〵切ります)

4. 受講料

申込資格	大学・国公立研究所	民間企業
表面科学会正会員	20,000円	25,000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
表面科学会学生会員	5,000円	
協賛学協会会員	30,000円	35,000円
学生(非会員)	10,000円	
その他	35,000円	40,000円

(テキスト代、消費税を含む)

5. 申込先 〒113-0033 東京都文京区本郷 2-40-13 本郷コーポレーション402

日本表面科学会 第3回薄膜基礎講座係

TEL 03-3812-0266 FAX 03-3812-2897 E-mail: shomu@sss.j.org

6. 申込締切 **平成12年11月14日(火)**

7. 申込方法 受講者一名につき (i) 一枚の官製ハガキまたは (ii) FAX ないしは (iii) 電子メール  
を使用して次の項目を記入し、上記の申込先へお申し込み下さい。

尚、ホームページからも申し込み可能です。

- (1) 「第3回薄膜基礎講座 申込」
- (2) 氏名(ふりがなをつけて下さい。)
- (3) 勤務先 所属
- (4) 勤務先所在地(〒付記) TEL / FAX / E-mail
- (5) 自宅住所 (〒付記) TEL / FAX / E-mail
- (6) 連絡先(自宅または勤務先のいずれかを指定)
- (7) 申込資格(上記の参加費表の区分、所属学会等を記入)

8. 払込方法
- (1) 申込のハガキ、FAXまたはEメールが届き次第、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。  
また、当日会場でこの半券またはそのコピーをご提示いただいた上で参加証  
をお渡ししますので大切に保管してご持参下さい。
  - (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。



## 日本表面科学会

〒113-0033 東京都文京区本郷 2-40-13 本郷コーポレーション 402  
電話 03 (3812) 0266 FAX 03 (3812) 2897

E-mail: shomu@sss.j.org  
URL: <http://www.sss.j.org>