

わかる！使える！ プラズマ表面処理の必須基礎知識と応用展開

日時 2016年7月27日(水) 12:30～16:30

主催 (株)R&D支援センター

会場 商工情報センター(カメラプラザ) 9F 研修室 東京都江東区亀戸2-19-1

定員:30名

受講料 49,980円 ※昼食・資料付

※満席になり次第、

募集を終了させていただきます。

(税込) ※案内会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合1名につき47,250円

・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、計49,980円(2人目無料)です。

※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。

(ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

講師 井上 泰志 氏 / 千葉工業大学 工学部 先端材料工学科 教授 博士(工学)

趣旨

プラズマを利用した材料表面処理プロセスに携わる上で、原理や技術的背景など、必ず知っていなければならない知識を、初心者にもわかりやすく講演します。さまざまなプラズマ表面処理プロセスを、応用上のノウハウや注意点も交えながら紹介します。

プログラム

1. はじめに:表面処理とは
 2. プラズマ表面処理の基盤技術
 - 2.1. 真空技術
 - 2.2. プラズマ技術
 3. 薄膜堆積プロセス
 - 3.1. イオンプレーティング法
 - 3.2. スパッタリング法
 - 3.3. プラズマCVD法
 4. 表面改質プロセス
 - 4.1. プラズマ窒化・浸炭
 - 4.2. 濡れ性制御
 - 4.3. 酸化還元処理
 5. プラズマモニタリング
 - 5.1. プローブ法
 - 5.2. 発光分光法
 - 5.3. 質量分析法
 6. 最新のプラズマ技術
 - 6.1. 大気圧プラズマ
 - 6.2. 液中プラズマ
 - 6.3. 医療・農業分野への展開
 7. おわりに:プラズマ表面処理が拓く未来
- 【質疑応答・名刺交換】**

『わかる！使える！プラズマ表面処理の必須基礎知識と応用展開』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
案内会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。			
<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送			

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法

左記必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。お申込み後の連絡、受講証の発送、請求業務などは(株)R&D支援センターが行います。折り返し、R&D支援センターから受講証(当日ご持参下さい)、請求書、会場地図をご本人様宛てにお送り致します。お申込み後、5日以内にお手元に届かない場合は必ずR&D支援センター(TEL:03-5857-4811)へご一報下さい。

■お支払

請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いいたします。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、当社および主催者が、事務連絡、ご案内等に使用いたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。