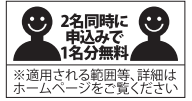




難接着樹脂の特徴の把握と表面改質による接着性向上技術  
大気圧プラズマで樹脂・フィルムの表面に何を起こせるのか？

# 大気圧プラズマによる 樹脂・フィルムの表面処理と接着性の改善技術

～難接着樹脂の表面改質・表面修飾～  
～プラズマ照射の距離と接着力の関係、処理効果の持続性～  
～大気圧プラズマ処理の実例～



**日時** 2019年3月29日(金) 13:00～16:30 **会場** 東京・品川区大井町 きゅりあん 6F 中会議室

**受講料** 43,200円 ⇒S&T会員 41,040円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。  
(定価:本体40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)

**資料付**

**講師**

公益財団法人名古屋産業振興公社 工業技術振興部 産業応用課  
テクニカルコーディネーター 博士(工学) 市村 進 氏

**紹介**

専門:大気圧プラズマ処理、薄膜形成(真空プラズマ、大気圧プラズマ)、プラズマ窒化、表面分析、界面解析、材料工学、電子物性、微細加工、低温物理

略歴:大学で電子スピンの共鳴を用いた、低温電子物性の研究を経験した後、一般企業にて、研究・開発を開始。記録メディア開発、ガラスレンズ用金型研究・開発、MEMSデバイス開発および有機ELデバイス開発などを経験した後、中部大学の研究員としてマイクロ波表面波プラズマCVDを用いたグラフェンの結晶成長研究に従事。平成28年から、公益財団法人名古屋産業振興公社 プラズマ技術産業応用センターで研究を開始。JST 愛知地域スーパークラスタープログラムにて、大気圧プラズマによる樹脂の表面改質、アクティブスクリーンプラズマ処理による窒化方法の開発およびc-BNコーティングの研究に従事し、現在に至る。平成28年、岡山大学にて、博士号取得。

**趣旨**

プライマーにより、樹脂・フィルムの表面改質が実施されてきたが、法規制が進んでいる。プライマー処理の代替技術として、大気圧プラズマ処理が注目を浴びつつある。我々が今まで行ってきた、大気圧プラズマ処理の実例を交えながら、本技術の解説を行う。

**プログラム**

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. はじめに                     <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 公益財団法人 名古屋産業振興公社について</li> <li>1.2 プラズマプロセス適応事例</li> <li>1.3 愛知地域スーパークラスタープログラム</li> <li>1.4 私と接着・・・</li> <li>1.5 大気圧プラズマ処理による、樹脂・フィルムの改質の概要</li> </ol> </li> <li>2. 難接着樹脂の特徴</li> <li>3. 樹脂表面改質</li> <li>4. 表面改質と接着剤の関係</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 樹脂表面の組成評価と表面状態</li> <li>6. 接着力の定量評価</li> <li>7. 最近の取り組み</li> <li>8. 異種材料表面の改質</li> <li>9. 自作大気圧プラズマ装置</li> </ol> |
|--|--|

質疑応答

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の21,600円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

**セミナー申込用紙** B190389 (大気圧プラズマ) P

会社名 団体名			
部署			
役職	〒	住所	
ふりがな			
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

<b>今後のご案内</b>	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<b>お支払方法</b>	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<b>通信欄</b>	

●受講料について  
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
●お申込みについて  
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
●お支払いについて  
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。  
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて  
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
詳しくはホームページをご覧ください。  
●キャンセル規定  
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日～2日前でのキャンセル: 欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**サイエンス & テクノロジー**  
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
http://www.science-t.com