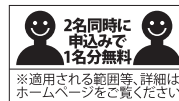


プラズマの基礎知識から減圧プラズマと比較しての大気圧プラズマの生成原理や市販装置について解説します  
また樹脂やフィルムといった部材への接着性・密着性・接合性向上技術の応用事例を多数紹介！！



# 【Live配信(リアルタイム配信)】 大気圧プラズマの基礎知識と 接着・密着・接合性向上技術



日時 2021年10月7日(木) 10:30~16:30 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※

受講料 49,500円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】  
1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円  
※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。  
※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させて頂きます。 資料付

講師 (公財)名古屋産業振興公社 工業技術振興部 産業応用課長 高島 成剛  
紹介 【専門】プラズマ応用、プラズマ診断

趣旨 プラズマはナノサイズの加工や常温常圧では起こらない反応を低温、高速、大面積に実現できるものづくり技術です。近年、製造現場への導入を容易、安価にする大気圧プラズマ装置が多数商品化され、特に樹脂・フィルムの接着や密着などの接合性向上の前処理として利用されています。このプラズマ技術を利用するため、そして新たなプラズマ技術を開発するためには、プラズマの基礎、生成原理、市販されている装置、プラズマの作用機序、産業応用事例を理解することが重要です。  
本セミナーでは、プラズマとは何か、プラズマの基礎、減圧プラズマと比較しての大気圧プラズマの生成原理や市販装置の説明、そして大気圧プラズマ処理による樹脂・フィルムの接着性の改善、その産業応用事例を説明します。

- プログラム
- |   |   |
|---|---|
| <p>1. プラズマの基礎</p> <p>1.1 はじめに</p> <p>1.2 プラズマとは？</p> <p>2. 真空プラズマの基礎</p> <p>2.1 直流放電</p> <p>2.2 高周波放電</p> <p>2.3 プラズマの発生方法と特徴</p> <p>2.4 真空プラズマの産業応用事例</p> <p>3. 大気圧プラズマの基礎</p> <p>3.1 熱非平衡大気圧プラズマ処理の特徴</p> <p>3.2 大気圧プラズマの生成方法</p> <p>3.3 プラズマの作り方:真空プラズマと大気圧プラズマの比較</p> <p>4. 大気圧プラズマの産業応用事例:接着・密着・接合性の向上</p> | <p>4.1 ガラスの洗浄と密着性の向上</p> <p>4.2 電極部の洗浄による接合性の向上</p> <p>4.3 ポリイミドフィルムの接着性の向上</p> <p>4.4 ゴムの塗装、接合前処理</p> <p>4.5 ポリブチレンテレフタレート接着性の向上</p> <p>4.6 自動車の軽量化のための樹脂利用と接着性の向上</p> <p>4.7 プラズマ診断技術を用いた大気圧プラズマ装置の処理能力向上</p> <p>4.8 様々な大気圧プラズマ処理の産業応用事例</p> <p>4.9 大気圧プラズマによる特殊処理</p> <p>5. 最後に</p> <p>5.1 プラズマが拓くものづくり研究会</p> <p>5.2 大気圧プラズマの産業応用支援</p> |
|---|---|
- 質疑応答 □

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。  
セミナー資料(製本テキスト)はお申し込み時のご住所へ開催日4.5日前に発送させて頂きます。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともE-Mail案内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、代表者にてPDFデータにてお送りいたします。  
※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 B211007 (大気圧プラズマ) お申し込みにはS&T会員の事前登録が必須となります

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
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。	

※本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。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み ) E-Mail案内登録価格  
 郵送希望・登録済み ) を適用いたします。  
 希望しない (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)

通信欄

●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。手続き完了次第、2~3営業日以内にPDFデータにて請求書・受講券をお送り致します。  
●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)にてお願いします。  
※会場受講の場合に限り、当日に現金、またはカードでのお支払いが可能です。  
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日前以前でのキャンセル: 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。

**S&T** 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  
https://www.science-t.com