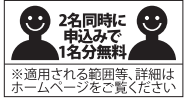


装置メーカーの立場から、プラズマCVD装置の技術／課題と対策を解説  
30年以上の実績・経験がある装置メーカーから、実務レベルで解説いたします！



# 【Live配信(リアルタイム配信)】 プラズマCVD(化学気相堆積)装置による 高品質薄膜の成膜技術、及び量産化対応



日時	2021年6月25日(金) 13:00~16:30	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	44,000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」割引を適用させていただきます。		資料付

**講師** SPPテクノロジーズ(株) マーケティング部 マーケティングコミュニケーショングループ長 金尾 寛人 氏

**紹介** 【経歴・研究内容・専門・活動】  
1989年3月 名古屋工業大学 工学部 第一部 電気情報工学科を卒業。  
1989年4月 住友金属工業(株)に入社。  
Si基板上GaAs膜のヘテロエピタキシー成膜技術の研究開発(1年)や半導体デバイス向けECRプラズマ装置による成膜、エッチング技術の研究開発及び商品開発(10年)  
2000年4月 住友精密工業(株)に入社(派遣、2002年3月転籍、2011年12月にSPPテクノロジーズに出向)  
MEMSや光デバイス向けプラズマ装置による成膜、エッチング技術の研究開発及び商品開発(3年半)  
装置全般の技術営業、マーケティング(現在)

**趣旨** 当社は、1989年から「研究開発用半導体一貫製造システム」の開発を開始して、装置メーカーとして、30年以上の実績・経験があります。この講演では、プラズマCVD装置に関して、開発してきた技術や課題と対策を中心にご紹介いたします。

<b>プログラム</b>	<p>1. プラズマCVD装置の基本構造</p> <p>1.1 プラズマCVD装置の構成</p> <p>1.2 反応チャンバーの基本構成</p> <p>2. プラズマCVD装置の用途</p> <p>2.1 適用アプリケーション</p> <p>3. プラズマCVD装置のプロセス性能</p> <p>3.1 SiH<sub>4</sub>系SiO<sub>2</sub>膜</p> <p>3.2 SiH<sub>4</sub>系SiN膜</p> <p>3.3 SiH<sub>4</sub>系SiON膜</p> <p>3.4 SiH<sub>4</sub>系a-Si膜</p> <p>3.5 SiH<sub>4</sub>系SiC膜</p> <p>3.6 TEOS系SiO<sub>2</sub>膜</p>	<p>3.7 液体ソース系SiN膜</p> <p>4. 開発用装置と量産用装置</p> <p>4.1 プラットフォーム</p> <p>5. プラズマCVD装置の課題と対策</p> <p>5.1 高レート化</p> <p>5.2 プロセスの再現性</p> <p>5.3 低パーティクル</p> <p>5.4 チャンバークリーニング</p> <p>5.5 ウェーハ温度の低温化</p> <p>5.6 ウェーハ大口径化 など</p> <p>□質疑応答□</p>
--------------	---	---

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。  
・セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただきます。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の22,000円)

※2名様ともE-Mail案内登録を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 B210655 (プラズマCVD) お申し込みには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。	

※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。

**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。  
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  
https://www.science-t.com