

## 技術講習会

# 高密度プラズマアシスト製膜装置

当研究所では、所有している装置を用いて、企業の皆様の新技術・新製品の開発や生産管理・品質管理をお手伝いさせていただきます。ご紹介する高密度プラズマアシスト CVD (Chemical Vapor Deposition, 化学気相成長) 製膜装置は、**厚さが数  $\mu\text{m}$  程度の DLC (ダイヤモンドライクカーボン) 薄膜を作製する真空製膜装置で、産業用途の薄膜作製に広く利用されています**。本講習会では、実習を通してその製膜原理を具体的にご理解いただき、ご利用の一助となることを目的として、**初心者向け技術講習会**を下記の要領で開催いたしますので、ご案内申し上げます。

◆日 時：① 令和6年10月25日(金) 10:20~11:50

② 令和6年10月25日(金) 13:20~14:50

①~②とも同じ内容の講習を行います。ご希望の時間帯をお選びください。

(バスでお越しの場合、①は10:02に、②は13:02に和泉中央駅を出発するバスで間に合います。)

◆場 所：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター (和泉市あゆみ野2-7-1)

当日は、講習開始時刻までに当研究所の玄関ホール 講習会受付にて、受付をお済ませください。担当者が講習会場にご案内します。(受付は講習会開始時間の10分前より始めます。)

◆定 員：各コース(①~②)とも1社のみ。参加人数は1社3名まで

※ 受講票は発行いたしません。返信で受付をお知らせします。

◆費 用：無料

◆申込み先：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部

※ お申込みは、メール ([izumi-entry@orist.jp](mailto:izumi-entry@orist.jp)) またはFAX (0725-51-2520) でお願います。

◆対象機器：高密度プラズマアシスト製膜装置 (ACV-1060)

高密度プラズマアシスト製膜装置を用いたDLC薄膜作製についての初心者向け講習を開催します(装置につきましてはテクニカルシート: No.02005をご覧ください)。本講習では、最初にDLC薄膜の分類と産業用途について説明します。次に、本装置の特徴である高密度プラズマアシストCVD法について、他の製膜手法との比較を行いながら解説します。

さらに、製膜作業の実習を通じ、装置の操作方法や仕様について説明します。最後に、膜厚計を用いて作製した薄膜の厚さを測定します。なお、本講習会では、受講者による持ち込み試料の対応はいたしません。



高密度プラズマアシスト製膜装置  
神港精機株式会社 製  
(機器型番：ACV-1060)

◆講習担当：

(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 電子・機械システム研究部 近藤 裕佑

・お問い合わせ先：顧客サービス部 TEL：0725-51-2512

【新型コロナウイルス感染症拡大防止対策へのご協力をお願い】

発熱等の症状がある方は、入館をご遠慮ください。なお、マスクの着用については個人の判断に委ねることを基本とします。

## 会場のご案内

■会場 (地独)大阪産業技術研究所 和泉センター  
(和泉市あゆみ野 2-7-1)

### ■アクセス

泉北高速鉄道「和泉中央駅」下車  
南海バス (5 番乗り場) に乗り換え 10 分、「大阪技術研前」下車

■南海バス時刻表 (和泉中央駅発)【令和 6 年 1 月 20 日改正】  
「303 テクノステージ・和泉商工会議所」行きにご乗車ください。

9時	2分、28分
10時	2分、34分、58分
11時	30分
12時～15時	2分、32分

### ■駐車場

ゲート入って左手に駐車場があります。ご利用ください。



## 参加申込書

(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部 行

メール: [izumi-entry@orist.jp](mailto:izumi-entry@orist.jp) FAX: 0725-51-2520

技術講習会 テーマ「高密度プラズマアシスト製膜装置」  
令和 6 年 10 月 25 日 (金)

会社名		
所在地	(〒 - )	
申込者	所属:	氏名:
	所属:	氏名:
	所属:	氏名:
連絡先	TEL:	FAX:
希望コース (第 1～2 希望までの コー番号を ご記入ください)	第 1 希望:	① 令和 6 年 10 月 25 日 (金) 10:20～11:50
	第 2 希望:	② 令和 6 年 10 月 25 日 (金) 13:20～14:50
講習会の情報源	①Web ページ ②メール配信 ③チラシ ④他機関の情報 ⑤その他 ( )	

◆◆ メールマガ会員募集 ◆◆

メールアドレスで簡単登録できます!!

講習会の案内など、大阪技術研の関連情報をお知らせする「ORIST EXPRESS」の配信をご希望の方は、  
下記にメールアドレスをご記入いただくか、右のコードからご登録ください。

ORIST EXPRESS 会員規約はこちら→ [https://orist.jp/mail\\_magazine/MemberAgreement/](https://orist.jp/mail_magazine/MemberAgreement/)



Email	
-------	--

※上記参加申込書に記載された内容につきましては、本講習会の参加者の集計及び下記の目的に使用させていただきます。

- ①お客様からの問い合わせへの対応、当研究所利用に関する手続きの案内など、お客様サポート。
- ②当研究所および関連団体の催事情報提供などの案内。

※講習会の申込状況の確認はこちら→ <https://orist.jp/izumi/events/seminar/>