

## 技術講習会

# マグネトロンスパッタ装置

当研究所では、公益財団法人 JKA の 2019 年度 公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業により「マグネトロンスパッタ装置」を導入しました。マグネトロンスパッタ装置は、厚さが数百 nm 以下の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 5 年 8 月 25 日 (金) 9:45~11:45

② 令和 5 年 8 月 25 日 (金) 13:15~15:15

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9:27に、②は13:01に和泉中央駅を出発するバスで間に合います。)

○当研究所内に食堂がございます。一般の方もご利用になれます。(営業時間：11:45~13:15)

◆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：マグネトロンスパッタ装置(MS-3C100L)

2019年度JKA機械設備拡充補助事業により導入しましたマグネトロンスパッタ装置を用いた初心者向けの講習を開催します(装置につきましてはテクニカルシート:21-04をご覧ください)。

本講習では、最初に薄膜作製の基礎とマグネトロンスパッタ法による薄膜作製原理を解説します。次に、装置の概要説明を行った後、実際の製膜作業を通じて、装置の操作方法や製膜レシピの作成方法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。



マグネトロンスパッタ装置  
大阪真空機器製作所 製  
(機器型番：MS-3C100L)

公益財団法人 JKA 2019 年度  
機械設備拡充補助事業



◆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>

|         |      |
|---------|------|
| 9時      | 7、27 |
| 10時     | 3、34 |
| 11時～15時 | 1、31 |

### ■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「マグネトロンスパッタ装置」

令和5年8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<br>(第1～2希望までの<br>コース番号を<br>ご記入ください) | 第1希望 :                                | ① 令和5年8月25日(金) 9:45～11:45  |  |
|   | 第2希望 :                                | ② 令和5年8月25日(金) 13:15～15:15 |  |
| 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/>