

ORIST 技術セミナー/関西軽金属セミナー 金属の接合技術

< 概 要 >

多くの産業分野の中で、脱炭素あるいはカーボンニュートラルが目標に掲げられています。その中で、軽量化や高機能化など、付加価値の高いものづくりを実現するために、接合技術が改めて注目されています。このような背景のもと、当所では令和 6 年度より、「脱炭素化に貢献する金属接合技術の開発」をテーマに、プロジェクト研究を実施しております。

この度、一般社団法人軽金属学会関西支部との共催で、そのプロジェクトの中で扱う 6 つの接合技術に注目した技術セミナーを企画いたしました。今回のセミナーは、当所の最新の研究成果ではなく、**基礎的な内容や当該分野での最近の動向の紹介が中心**となりますが、それぞれの技術を利用していく中で、必ず役に立つ内容となっております。また、セミナーの最後には、関連装置の見学会も開催いたします。是非この機会を利用して、今後のものづくりにご活用いただければと思います。多数のご参加をお待ちしております。

< 内 容 > (各テーマ 30 分)

- | | | | |
|--------------------------------|---------------|-----------|------|
| 1. アーク溶接の基礎 | (13:20～13:50) | 加工成形研究部 | 田中慶吾 |
| 2. レーザ溶接の基礎 | (13:50～14:20) | 加工成形研究部 | 山口拓人 |
| 休憩 | | | |
| 3. 摩擦攪拌接合の基礎 | (14:30～15:00) | 金属材料研究部 | 田中 努 |
| 4. 超音波接合の基礎 | (15:00～15:30) | 金属材料研究部 | 平田智丈 |
| 休憩 | | | |
| 5. ろう付の基礎 | (15:40～16:10) | 金属表面処理研究部 | 岡本 明 |
| 6. はんだ付の基礎 | (16:10～16:40) | 金属材料研究部 | 濱田真行 |
| ～ 見学会不参加の方はここで解散 (16:45頃を予定) ～ | | | |
| 7. 装置見学会 | (16:45～17:30) | | |

(レーザ溶接機、摩擦攪拌接合装置、超音波接合機、**希望者のみ**)

◆日 時：令和 8 年 3 月 4 日 (水) 13:20～16:45 (見学会は 17:30 まで)

◆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、セミナー開始時刻までに当研究所の「本館 2 階 研修室前」にて、受付をお済ませください。(受付はセミナー開始時間の 15 分前より始めます。)

◆費 用：無料

◆定 員：セミナー 40 名 (見学会は希望者のみ。ご希望先着 20 名)

見学会(16:45～17:30)は、定員 20 名となっております。見学会に参加希望の方は、参加申込書の「セミナー+見学会参加 〇」にチェックください。見学会への参加の可否は、メールにてお知らせします。

◆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) でお願います。

◆申込締切：令和 8 年 2 月 27 日 (金)

◆セミナー担当：(地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター 金属材料研究部 平田智丈

◆セミナー企画：地方独立行政法人大阪産業技術研究所／一般社団法人軽金属学会 関西支部

◆お問 合 せ：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。

【ご飲食について】

当研究所に食堂はございません。なお、お持ち込みいただいた場合は、本館 1 階の休憩スペースをご利用ください

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)

URL : https://orist.jp/gaiyou/access/access_izumi/

■アクセス

南海電鉄「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)

系統番号 303「和泉商工会議所前(テクノステージ)」行きにご乗車ください。

URL : <https://www.nankaibus.jp/rosen/noriba/#izumichuo>

■駐車場

ゲート入って左手にあります。

参加申込書

メール : izumi-entry@orist.jp

ORIST技術セミナー「金属の接合技術」 令和8年3月4日(水)

- ◎ 本セミナーの申し込みには、地方独立行政法人大阪産業技術研究所支援業務利用約款(※)
(<https://orist.jp/gaiyou/yakkan.html>)へのご同意(☑)が必要となります。

会 社 名		
所 在 地		(〒 -)
連 絡 先		TEL : FAX :
申 込 者	所属・氏名	
	約款の同意	利用約款(※)に同意します☐
	見学会参加 有・無	セミナーのみ参加 ☐ セミナー+見学会参加 ☐ (見学会は先着 20 名のため、ご希望に沿えない場合があります)
	所属・氏名	
	約款の同意	利用約款(※)に同意します☐
	見学会参加 有・無	セミナーのみ参加 ☐ セミナー+見学会参加 ☐ (見学会は先着 20 名のため、ご希望に沿えない場合があります)
	所属・氏名	
	約款の同意	利用約款に(※)同意します☐
	見学会参加 有・無	セミナーのみ参加 ☐ セミナー+見学会参加 ☐ (見学会は先着 20 名のため、ご希望に沿えない場合があります)
セミナーの情報源		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 ()

◆◆ メールマガジン募集 ◆◆

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、
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/



- ・上記参加申込書に記載された内容につきましては、本セミナーの参加者の集計に使用させていただきます。
- ・ORIST 技術セミナーの申込状況の確認はこちら→ <https://orist.jp/izumi/events/seminar/>