



令和6年度レディメード研修 鉄鋼の金属組織観察の基礎と実習

鉄鋼材料の硬さや機械的性質は熱処理によって大きく変化します。それは、熱処理によって金属組織が変わるからであり、金属組織を把握することは品質管理や研究開発を行う上で非常に役立ちます。例えば、通常品と不具合品の金属組織を比較することで、熱処理不具合などの原因を特定し再発を防止することができます。しかしながら、金属組織を的確に判断するためには、金属組織学と熱処理技術に関する知識と経験が必要となり容易ではありません。

そこで、この度、鉄鋼の金属組織観察に関する研修を企画いたしました。本研修では、金属組織観察の基礎と観察を行う際の注目ポイントについて解説したあと、お持ち込みいただいた試料について試料調整(切断・樹脂埋込・研磨・エッチング)から金属組織の観察・考察までを実習していただきます。金属組織観察を品質管理や研究開発に活用したいとお考えの方々には、是非、本研修にご参加いただければと思います。

なお、持ち込み試料は受講者の方でご用意いただき、その材質、数および形状については申込前に研修担当者(小島)に電話かメールでご相談をお願いいたします。

- ◇研修日時 令和6年 9月 11日(水) 13時20分～16時45分
- ◇主 催 (地独)大阪産業技術研究所
- ◇開催場所 (地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 本館3階 C-304および C-305
- ◇定 員 3名(先着順)
- ◇申込締切 令和6年 8月 21日(水) (ただし、定員に達した時点で受付を終了します)
- ◇受講料 一人18,100円(関西広域連合外:一人23,500円)
※受講料は前払いとなります。(受講料払い込み後の返金はできません。)
- ◇申込方法 次ページ「レディメード研修申込書」に必要事項を入力の上、メールにてお申し込みください。(E-mail:izumi-entry@orist.jp)
- ◇研修担当 (地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 金属材料研究部 小島、岩岡、横山
(持込試料お問合せ) TEL:0725-51-2718 (小島) E-mail:kobata@orist.jp
- ◇お問合せ (地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部
(申込等のお問合せ) 〒594-1157 和泉市あゆみ野 2-7-1 TEL:0725-51-2512

プログラム

1. 鉄鋼の金属組織観察の基礎に関する講習 13:20～14:20
金属組織観察を行う際の注目ポイントを中心に、講義形式でご説明いたします。
2. 金属組織観察に関する実習 14:30～16:30
お持ち込みいただいた試料を用いて、実習形式で試料調整(切断・樹脂埋込・研磨・エッチング)および金属顕微鏡による観察を行い、金属組織について考察します。

様式第1 (第2条第1項関係)

和泉センター用
レディメード研修申込書

No. _____

地方独立行政法人
大阪産業技術研究所
理事 長

申込日 年 月 日

次のとおり、研修を実施していただきたいので申込みます。なお、申込みにあたり「地方独立行政
法人大阪産業技術研究所の料金規程」及び別記「注意事項」を守ることを誓約します。

太線枠内をご記入ください。

申 込 者	フリガナ 企業名	-----			
	代表者氏名				
	住所(所在地)	(〒 -)			
	連 絡 先	住所	(〒 -)		
		部署名 及び 受講者名	(部署名) (受講者のお名前およびフリガナ)		
電話番号					
研修名					
研修 日時	年 月 日	:	~	:	
	年 月 日	:	~	:	
	年 月 日	:	~	:	

<input type="checkbox"/> 関西広域連合内 <input type="checkbox"/> 関西広域連合外	支払 方法	<input type="checkbox"/> 窓口 <input type="checkbox"/> 銀行振込
---	----------	---

手数料	円	関西広域連合外 (×1.3)	円
	(内、消費税等 円)		(内、消費税等 円)

特 記 事 項	
------------------	--

レディメード研修に伴う注意事項

1. 研修手数料のお支払いについて

- ・研修の手数料は、前納していただくことになっています。研修の申込手続き後、研修を受講するまでにお支払いください。
- ・関西広域連合外企業が本研究所をご利用される場合は、手数料・使用料等が3割増となります。ただし、関西広域連合に加盟する府県（滋賀県、京都府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、徳島県）に所在する企業には関西広域連合料金を適用いたします。なお、申込者の住所（所在地）が関西広域連合外であっても、関西広域連合に加盟する府県に事業所（支店、営業所、工場等）がある場合は、そのことが分かる書類を添付していただければ、関西広域連合内料金を適用します。

2. 設備等のき損、滅失及び事故について

- ・研修の申込者が、本研究所の建物、設備その他の物件をき損又は滅失したときは、これを現状に復しその損害を賠償していただきます。
また、受講場所において生じた一切の事故については研修の申込者に責任を負っていただきます。

【お客様情報の取り扱いについて】

申込書に記載されたお客様情報は、地方独立行政法人大阪産業技術研究所 個人情報の取扱及び管理に関する規程に基づき、適正に管理し、申込者への連絡や請求書の発送等、申込みに伴う事務及び下記利用目的に必要な範囲で利用させていただきます。

（お客様情報の利用目的）

- ・お問い合わせの対応など、お客さまサポートのための業務
- ・本研究所利用状況調査、アンケート調査などの分析業務
- ・本研究所及び関連団体の催事情報提供などのご案内
- ・その他、本研究所、関連団体並びに大阪府及び大阪市が必要とする業務

なお、本研究所は大阪府及び大阪市によって設立されたものであり、今後の企画立案や情報発信など行政施策の円滑な推進に資するため、下に掲げるお客様の情報について、大阪府及び大阪市と共同利用させていただきます。

- ・企業概要（企業名、所在地、連絡先、業種、資本金、従業員数、ご担当者氏名、役職等）
- ・ご利用サービスの名称（依頼試験分析等）、ご利用年月日