



令和6年度 レディメード研修 加工食品の表面・形態観察

物質や材料の表面構造・形態を観察する手法として、電子顕微鏡は品質管理から研究まで広く利用されています。通常、この装置での観察は高真空環境で行われます。水分や油分を含む試料を観察する場合、これらの試料から揮発する水や油によって高真空環境を保つことができなくなります。そのため、一般的な電子顕微鏡では含水・含油試料をそのまま観察することは困難です。

弊所保有の低真空走査電子顕微鏡と冷却ステージを組み合わせることで、この課題を克服し、含水・含油試料を観察することが可能になります。本研修では、水分や油分を含む試料として加工食品を取り上げます。装置の原理や観察方法について講義するとともに、食品の観察を実習形式で行います。最後には質疑応答の時間を設け、講義内容や具体的な事例に関する質問を広く受け付けます。

- ◇開催日時 令和 6年 10月 30日 (水) 13時30分～15時30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2階 研修室5および第6実験棟 202室
- ◇定 員 6名 (先着順)
- ◇申込締切 令和6年10月 9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6,600円 (関西広域連合外：一人8,600円)
- ◇申込方法 次ページの「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
高分子機能材料研究部 青戸、前田
- ◇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
〒594-1157 和泉市あゆみ野2-7-1 TEL: 0725-51-2512

プログラム

1. 走査電子顕微鏡の基礎、原理解説 13時30分～14時00分
基本原理、また冷却ステージを使用する際の注意点について解説します。
2. デモ観察・実習 14時00分～15時00分
マヨネーズ、ブルーチーズなどの観察を実習形式で行います。
3. 質疑応答 15時00分～15時30分

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（大阪府、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 個人情報の取扱い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