



シンクロトロン光を用いた軟X線光電子分光測定体験会 募集要項

シンクロトロン光を用いた軟X線光電子分光は、高分解能で表面感度が高く、表面の深さ方向分析にも有効です。

このような特長を持つ標記測定に興味をお持ちの方を対象に、測定体験会を開催します。シンクロトロン光を用いるメリット、実験装置の説明に加え、ご持参いただいた試料の測定を体験いただけます。皆様のご参加を心よりお待ちしています。

1. 開催日	2026年3月4日（水）～6日（金） 1日1グループとします。ご希望日を参加申込書に記入ください。
2. 会場	佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター BL12 (〒841-0005 佐賀県鳥栖市弥生が丘8-7)
3. 内容	10:00～ 放射線従事者安全教育ビデオ講習 10:30～ 持ち込み試料の装置への導入・真空引き、及びシンクロトロン光を用いた軟X線光電子分光のメリット、実験装置の説明 13:00～ 標準試料（Si）による測定体験 14:00～ 持込み試料による測定体験（2時間程度）
4. 参加費	無料 ※交通費・滞在費・試料準備費・放射線業務従事者登録費用等は参加者負担です。
5. 参加対象	・シンクロトロン光を用いた軟X線光電子分光測定に興味のある以下の方： (1) 社会人（企業、大学及び公的研究機関に所属の研究職・技術職） (2) 学生（高等専門学校・専攻科、大学学部4年、修士・博士課程） ※学生の方は、必ず（1）の方が責任者として申込・同伴をお願いします。 ※参加者は <u>放射線業務従事者登録</u> が可能な方に限ります。 BL12は放射線管理区域内にあるため、測定体験には放射線業務従事者登録が必要です。登録には、事前に①放射線業務従事者教育訓練講習の受講と②電離放射線健康診断が必要です（詳細はWEB参照）。 https://www.saga-ls.jp/guide/safety/registration/ ご不明な点等は利用企画課（12項 お問合せ 参照）までご相談ください。
6. 定員	最大3グループ（1グループ原則3名以内） ※申込者多数の場合は、センターで調整させていただきます（申し込み順ではないことを予めご承知おきください）。
7. 持込試料	・持込試料は安全かつ法規上問題ないものとし、試料数は標準試料を含めて1グループ3個程度とします。 ・測定対象は、BL12（X線エネルギー 40 eV～1500 eV）で実験可能なもの（BL12の詳細はWEB参照）。 https://www.saga-ls.jp/guide/beamline/bl12/ ・持込み試料について、事前に打合せ（オンライン可）を実施します。 ※試料を持参されずに、センターの標準試料のみの測定体験も可能です。

	※体験会に適さない試料や特殊環境下での測定を希望される場合は測定体験会への参加をお断りする場合があります。
8. 申込方法	参加申込書 をダウンロードし、必要事項を記入の上、当センターHP「各種お申込みフォーム」内の 「講習会・イベント等のお申し込み」 からお申し込みください。 ※「参加お申し込み種類」は、「軟X線光電子分光測定体験会」を選択してください。
9. 申込締切	2026年1月13日(火)
10. 参加決定の連絡	2026年1月19日(月)までに、すべての申込者に参加の可否をご連絡します。
11. その他	<ul style="list-style-type: none"> 参加決定後の手続きは、別途ご案内します。 放射線業務従事者教育訓練講習会は、当センター主催のもの(2026年1月26日(月)、無料)にご参加いただけます。 また、公益社団法人日本アイソトープ協会が開催するWEB講習会を受講いただくことも可能です(有料)。 宿泊が必要な方は、当センターの宿泊棟を利用できます(宿泊費:2,000円/泊)。
12. お問合せ	公益財団法人佐賀県産業振興機構 九州シンクロトロン光研究センター 利用企画課 E-mail : sagalsevent@saga-ls.jp TEL : 0942-83-5017