



2025 年度 XAFS 測定体験会 募集要項

XAFS 測定に興味をお持ちの方を対象に、シンクロトロン光を用いた XAFS 測定体験会を開催します。XAFS および使用装置の説明に加え、ご持参いただいた試料を用いた XAFS 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おります。

1. 開催日	2025 年 9 月 5 日 (金)
2. 会場	佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター 県有ビームライン BL11 (〒841-0005 佐賀県鳥栖市弥生が丘 8-7)
3. 内容	1. 放射線従事者安全教育ビデオ講習 (9:00~) 2. XAFS 測定および装置の説明 (9:30~) 3. XAFS 測定体験 (11:00~) 1 グループ当たり 2 時間 30 分程度 (試料のセットアップ、測定機器調整、片付け等を含みます。測定待機中は、試料の準備等に充てていただけます。)
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	・ XAFS 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 放射線業務従事者登録 が可能な方に限ります。 BL11 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までご相談ください。
6. 定員	2 グループ程度 (1 グループ原則 2 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、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 種類程度とします。 ・ 測定対象元素は、県有 BL11 で測定可能な元素 (詳細は WEB 参照) https://www.saga-ls.jp/guide/beamline/bl11/overview/ ※希望者は事前相談も可能 (オンライン打合せ可) ※試料を持参しない場合は、センターの標準試料を用いた測定体験となります。 ※体験会に適さない試料や特殊環境下 (加熱条件、オペランド条件等) 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	所定の参加申込書に記入し、以下へメール提出： 提出先： sagalsevent@saga-ls.jp
9. 申込締切	2025 年 7 月 17 日 (木)
10. 参加決定の連絡	2025 年 7 月 24 日(木) までに、すべての申込者に参加の可否をご連絡します。

<p>11. その他</p>	<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（2025年7月28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）。 ・データは持ち帰り可能です。USBメモリー等（ウイルスチェック済みのもの）をご持参ください。 ・計測データを論文等で公開する場合は当センターにご相談ください。 ・測定体験会の際、本格XAFS測定に向けた相談や課題申請書の書き方相談等も承ります。 ・センターの宿泊棟を利用できます（宿泊費：2,000円／泊）。
<p>12. お問い合わせ</p>	<p>公益財団法人佐賀県産業振興機構 九州シンクロトン光研究センター 利用企画課 E-mail : sagalsevent@saga-ls.jp TEL : 0942-83-5017</p>