



位相 CT 講習会 募集要項

九州シンクロトロン光研究センターでは「位相 CT 講習会」を開催いたします。社会人（企業、大学及び公的研究機関の研究・技術職の方）及び学生の皆様にシンクロトロン放射光を利用した位相 CT の測定を実際に体験していただくことを目的とします。講義と実際にお持ちいただくサンプルの計測等の実習を予定しています。皆様のご参加をお待ちしています。

1. 日 程	2023 年 12 月 6 日（水）
2. 場 所	佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター（〒841-0005 佐賀県鳥栖市弥生が丘 8-7）
3. 内 容	■ 9 : 30 ~ 12 : 00 ・ X 線イメージング及び位相 CT の原理：資料を用いた座学講習 ・ 放射線従事者講習（安全教育） ・ BL07 装置概要説明 ■ 13 : 00 ~ 17 : 00 ・ 位相 CT 実習（1 時間/グループ、3 グループ） （試料セットアップ：15 分、調整：15 分、計測：60 分、CT 再構成：30 分） （この間に次のグループが計測の準備）
4. 参 加 費	無料 ※ただし、以下は各自のご負担となります。 ・ 宿泊費、交通費及び食事代 ・ 測定試料 ・ 放射線業務従事者登録に必要な教育訓練受講費用、電離放射線健康診断受診費用等（後述の【放射線業務従事者登録について】を参照）
5. 参加対象	（1）社会人（企業、大学及び公的研究機関に在籍の研究職・技術職の方） （2）学生（高等専門学校・専攻科、大学・4 年、修士又は博士課程に在籍の方） ※必ず（1）の方がグループ責任者としてご参加ください。 ※参加者の方はいずれも当研究センターでの<u>放射線業務従事者登録（後述）</u>が可能な方とします。
6. 持込試料	主に軽元素で構成された直径 10mm 以下の試料 例：木材、食品、有機材料（ポリマー、ゴム）、微化石など。
7. 定 員	3 グループ（申し込みが多数の場合は、センターで参加者を決定します。）
8. 申込方法	参加申込書等をダウンロードしメールにてご提出ください。 参加決定後に誓約書をご提出いただきます。
9. 申込期限	2023 年 11 月 10 日（金）
10. 参加決定	2023 年 11 月 17 日（金）までに決定し、通知します。
11. そ の 他	計測データは持ち帰り可能です。 ただし、論文等で公開する場合は当センターに連絡ください。
12. 宿 泊	当研究センターの宿泊棟を利用できます（宿泊費：2,000 円／泊）。

【放射線業務従事者登録について】

参加者すべての方について、実習日 10 日前（11 月 24 日（金）まで）に当センターの放射線業務従事者登録が必要となります。

放射線業務従事者登録を行うには、

- 放射線業務従事者教育訓練講習会の受講（作業予定日以前 1 年以内）
- 電離放射線健康診断受診（作業予定日以前 1 年以内）が必要です。

※新規で受講・受診が必要な方については、当講習会の申込と並行しての受講・受診を推奨いたします。（参加決定以降の受講・受診申込ではスケジュールの関係で間に合わない可能性もございます）

●放射線業務従事者教育訓練講習会

以下の項目について所定の教育訓練の受講が必要となります。（再教育の方は一部省略可）

- ・放射線の人体に与える影響【30 分】
- ・放射性同位元素等または放射線発生装置の安全取扱い【1 時間】
- ・放射性同位元素および放射線発生装置による放射線障害の防止に関する法令、放射線障害予防規程【30 分】

※受講機関については各自調整の上、受講ください。

●電離放射線健康診断

- ・放射線業務従事者登録にあたり、電離放射線健康診断が必要となります。
- ・詳細については、各自医療機関にお尋ねの上、受診ください。

～放射線業務従事者登録の詳細については下記ページを確認ください～

<https://www.saga-ls.jp/main/29.html>