



SAGA-LS サマースクール 2023 募集要項

九州シンクロtron光研究センターでは学生及び社会人（詳細は5.を参照）を対象として「SAGA-LS サマースクール 2023」を開催致します。放射光初心者の皆様にシンクロtron放射光利用を実際に体験していただくことを目的としており、基礎的な講義と XAFS を始めとする代表的な実験方法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 8 月 23 日（水）～8 月 25 日（金）の 3 日間
2. 場 所：佐賀県立九州シンクロtron光研究センター（〒841-0005 佐賀県鳥栖市弥生が丘 8-7）
3. 内 容：

開催日	8 月 23 日（水）	8 月 24 日（木）、8 月 25 日（金）
コース	初心者コース・講義	初心者コース・実習
時間	10:00 ～ 16:00	9:00 ～ 17:00（1 日で完結）
内容	シンクロtron光（X 線）を用いた分析手法の基礎（講義） （1）シンクロtron光（X 線）を用いた材料の解析 （2）シンクロtron光の基礎 （3）見学会：実験ホール見学	SAGA-LS ビームラインでの実験を体験（体感） （1）X 線イメージング（BL07）－ マイクロ X 線 CT とその応用 （2）X 線トポグラフィ（BL09）－ SiC 基板の結晶欠陥観察 （3）硬 X 線吸収分光法（XAFS）（BL11）－ 透過法、蛍光法を中心に （4）軟 X 線光電子分光法（BL10、12）－ SiO ₂ 膜の深さ方向 XPS 分析 （5）X 線回折法（BL15）－ 粉末 X 線回折法を中心に
提出物	・参加申込書	・参加申込書 （以下は実習参加確定後） ・参加承諾書兼誓約書 ・放射線業務従事者登録申請書兼放射線作業従事承諾書
定員	30 名程度	各実験手法 1 日 2 名程度

4. 参 加 費：無料（但し、宿泊費、交通費及び食事代は自己負担となります）
5. 参加対象：
 - 学生（高等専門学校：専攻科、大学：学士 4 年、修士又は博士課程に在籍の方）
 - 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）も可
 - ※1 日単位で受講が可能です。（最大 3 日受講可）
 - ※初心者コース・実習の受講は当研究センターでの放射線業務従事者登録が可能な方とします。
6. 申込方法：参加申込書をダウンロードし、メール（sagalsevent@saga-ls.jp）にてご提出ください。
また、実習の方には参加決定後に参加承諾書兼誓約書をご提出いただきますが、申込時に必ず、所属長（担当教官又は所属部署の上長等）の承諾を得るようにしてください。（原本提出）
7. 申込期限：2023 年 7 月 14 日（金）
8. 参加決定：2023 年 7 月 21 日（金）までに決定し、通知します。
9. 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）。
10. 問合せ先：公益財団法人佐賀県産業振興機構 九州シンクロtron光研究センター
利用企画課（担当：内田、富永）
E-mail：sagalsevent@saga-ls.jp TEL：0942-83-5017