



# SAGA-LS サマースクール 2021 募集要項

九州シンクロトロン光研究センターでは「SAGA-LS サマースクール 2021」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利用を実際に体験していただくことを目的とします。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：2021年8月25日（水）～8月27日（金）の3日間
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：

開催日	8月25日（水）	8月26日（木）、8月27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	各9:00～17:00（1日で完結）
内容	シンクロトロン光（X線）を用いた分析手法の基礎（講義） (1)シンクロトロン光（X線）を用いた材料の解析 (2)シンクロトロン光の特徴 (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 CT法（BL07）- 3D透過像取得 (2) X線 Topography法（BL09）- SiC基板の結晶欠陥観察 (3) 硬X線 XAFS法（BL11）- 透過法、蛍光法を中心に (4) 軟X線 XAFS法・XPS法（BL10or12）- SiO <sub>2</sub> 膜の深さ方向XPS分析 etc. (5) X線回折法（BL15）- 粉末X線回折法を中心に

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：
  - 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）
  - 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）

※1日のみの受講が可能です（各コース全過程1日）。

※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. 定 員：初心者コース・講義 30名程度  
 初心者コース・実習 各実験手法1日2名程度（応募者多数の場合は選考させていただきます。）
7. 申込方法：参加申込書をダウンロードし、メール（[riyou@saga-ls.jp](mailto:riyou@saga-ls.jp)）又はFAX（0942-83-5196）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）
8. 申込期限：2021年7月16日（金）
9. 参加決定：2021年7月23日（金）までに決定し、通知します。
10. 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）。
11. 問合せ先：公益財団法人佐賀県産業振興機構 九州シンクロトロン光研究センター  
 利用企画課（担当：石橋）  
 E-mail [riyou@saga-ls.jp](mailto:riyou@saga-ls.jp) TEL 0942-83-5017 FAX 0942-83-5196