



# SAGA-LS サマースクール 2019 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 2019** 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：2019年8月21日（水）～8月23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21日（水）	8月22日（木）	8月23日（金）
コース	初心者コース 講義	中級者コース 実習	中級者コース 実習
時間	10:00 ~ 15:30	9:00 ~ 17:00	9:00 ~ 17:00
対象	X線をを用いた分析を学ぼうとしている方	該当の分析手法や放射光の利用について基礎知識のある方	該当の分析手法や放射光の利用について基礎知識のある方
内容	X線をを用いた分析手法の基礎（講義） (1) X線の発見からシンクロトロン放射光まで (2) 材料学の入り口 - 分子の化学結合から金属結晶まで - 実験ホール見学	SAGA-LS ビームラインでの実験を体験 (1) 硬 X線 XAFS 法 (BL11) - 透過法、蛍光収量法を中心に (2) 軟 X線 XAFS 法・XPS 法 (BL12) - 表面とバルクの同時観察 (3) X線 Topography 法 (BL09) - SiCの欠陥観察	SAGA-LS ビームラインでの実験を体験 (1) 同左 (22日と同じ内容) (2) 同左 (22日と同じ内容) (3) X線 CT 法 (BL07) - 遮蔽物の非破壊内部観察

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）。  
 ※中級者コース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 20名程度  
 中級者コース 各実験手法1日4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 <http://www.saga-ls.jp> でダウンロードし、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、中級者コース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。
8. 申込期限：2019年7月12日（金）
9. 参加決定：2019年7月19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せん（宿泊費：2,000円/泊）。
11. 問合せ先：公益財団法人佐賀県地域産業支援センター 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