



# SAGA-LS サマースクール 2017 募集要項

九州シンクロトン光研究センターでは **SAGA-LS サマースクール 2017** 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）及び大学院生の皆様にシンクロト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。基礎から応用に至る講義、XAFS を始めとする代表的な実験方法の実習を予定しており、持込試料の測定も可能です。皆様のご参加をお待ちしています。

1. 日 程：2017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トン光研究センター（〒841-0005 佐賀県鳥栖市弥生が丘 8-7）
3. 内 容：

8月23日（水）	<ul style="list-style-type: none"> <li>○講 義：基礎論（放射光の基礎と応用、光源加速器、XAFS、NEXAFS/XPS、X線回折及びX線トポグラフィ）</li> <li>○受講者プレゼンテーション：受講者による研究紹介</li> <li>○産学官交流会：本スクール参加者</li> </ul>
8月24日（木）	<ul style="list-style-type: none"> <li>○安全に関する講義</li> <li>○安全教育：安全に関するDVD視聴等</li> <li>○実習Ⅰ：XAFS、NEXAFS/XPS、X線回折、X線トポグラフィから二科目を選択し、標準的な試料を測定</li> </ul>
8月25日（金）	<ul style="list-style-type: none"> <li>○解説Ⅰ：実習Ⅰで測定した結果の検討</li> <li>○実習Ⅱ：XAFS、NEXAFS/XPS、X線回折、X線トポグラフィのうち一科目について、受講者の持込試料一つを測定<sup>1)</sup></li> <li>○装置紹介：ARPES<sup>2)</sup>（NEXAFS/PES）、PEEM<sup>3)</sup></li> </ul>

1) 持込試料は、実習時間内に測定可能なご希望者数と内容に限らせていただきます。

2) 角度分解光電子分光装置、3) 光電子顕微鏡

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。  
また、産学官交流会にご参加になる方は参加費 2,000 円程度を別途申し受けます。）

5. 参加資格<sup>4)</sup>：

- 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）
- 大学院生（修士又は博士課程に在籍の方）

4) 全日程ご参加が可能、かつ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：16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（[tanaka@saga-ls.jp](mailto:tanaka@saga-ls.jp)）又は FAX（0942-83-5196）にてご提出ください。  
また、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：2017年7月10日（月）
9. 参加決定：2017年7月18日（火）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 九州シンクロトン光研究センター  
利用企画課（担当：田中）

E-mail [tanaka@saga-ls.jp](mailto:tanaka@saga-ls.jp) TEL 0942-83-5017 FAX 0942-83-5196