**XAFS夏の学校2019**

概要：日本XAFS研究会は若手育成のための合宿形式のXAFS夏の学校を主催しております。XAFS（X線吸収微細構造）に興味があるが、まだ実験をしたことがない、これから研究室でXAFSを用いた研究をする、データは取れたが解析方法がわからないなど初心者の方を対象とした夏の学校です。基礎的な原理から実験方法、データの解析、そして応用例まで初心者の方にわかりやすく説明します。是非この機会参加し、皆様の研究にXAFSが役立ち、発展することを期待しております。学生、研究機関や企業の若手研究者の方で、XAFSの世界に一歩足を踏み入れようとする意欲的な方を歓迎いたします。

主催：日本XAFS研究会

共催：日本表面真空会九州支部

協賛：佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター、佐賀大学シンクロトロン光応用研究センター、九州大学シンクロトロン光利用研究センター、電気化学会九州支部、日本放射光学会

後援： 唐津市

日時：2019年8月30日～9月1日

場所：国民宿舎　虹の松原ホテル（<https://www.karatsu-niji.jp/>）

参加費：学生　無料

：主催、共催、協賛、後援の正会員、職員　及び　唐津市民　無料

：一般　20,000円　（市民公開講座のみ無料）

宿泊費（食事、懇親会費込）：　20,000円

※食事のみ、懇親会のみなどの部分的な参加も可能です。参加費や宿泊費などは当日、現金でお支払いください。

参加申込：「XAFS夏の学校2019　申込書」を記入の上、件名を「XAFS夏の学校2019参加申込」とし、下記のアドレスへメールでお申し込みください。

※参加する学生の方々（全員）及び若手研究者（希望者）には、ポスター発表を行ってもらいます（A0サイズ、縦長）。発表内容はXAFSに内容を限定するものではありません。学生の発表に際しては、ポスター賞を設定しています。

申込締切：2019年7月31日

※宿泊施設に限りがあるため、先着順で定員になり次第締め切らせていただきます。
※部分的な参加をご希望の方も歓迎いたします。

※XAFS解析実習に参加希望の方はノートパソコンをご自身で用意してください。パソコンには予め<https://bruceravel.github.io/demeter/>からDemeterパッケージをダウンロードしインストールしてきてください。

お申込先及び問い合せ先:

佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター　小林　英一

kobayashi[at]saga-ls.jp　（[at]を@に変更してください）

プログラム：

8月30日金曜日

13:00～　　　　　受付開始

 参加者自己紹介

XAFSの半導体材料への応用　　　郭　其新　先生（佐賀大学）

　　　 　　　　　XAFSの電池材料への応用　　　　岡田重人　先生（九州大学）

 　　　　　XAFSの触媒材料への応用 村山美乃　先生（九州大学）

　　　　　　　 　XAFSの基礎　　　　　　　　　　朝倉清高　先生（北海道大学）

ポスター発表

8月31日土曜日

9:00～ 　　　 XAFS解析実習　　　　　　　　　丹羽尉博　先生（物質構造科学研究所）

新田清文 先生（JASRI）

懇親会

9月1日日曜日

9:00～ 光源の基礎　　　　　　　　　　　高林雄一　先生（九州シンクロ）

XAFSのビームライン　　　　　　岡島敏浩　先生（九州シンクロ）

九州大学ビームライン　　　　　　杉山武晴　先生（九州大学）

佐賀大学ビームライン　　　　　　高橋和敏　先生（佐賀大学）

軟X線XAFSと応用　　　　　　 中西康次　先生（兵庫県立大学）

　　　次世代光源　　　　　　　　　　　為則雄祐 先生（JASRI）

 XAFSの展望　　　　　　　　　　横山利彦　先生（分子科学研究所）

市民公開講座

13:30～　　　　　ミクロの世界をのぞく

～光を使って～　　　　　　　　　横山利彦　先生（分子科学研究所）

**XAFS夏の学校2019　申込書**

申込日　　　年　　月　　日

|  |  |
| --- | --- |
| フリガナ |  |
| 氏　名 |  |
| 所属先（学生の場合は指導教員名および学年） |  |
| 連絡先住　所 |  |
| TEL |  |
| E-mail |  |

該当する方を丸でお囲みください。

|  |  |
| --- | --- |
| 受講者 | 学生・XAFS研究会会員・共賛、協賛学会会員（学会名　　　　　）　協賛職員　　・　　唐津市民　・　一般 |
| 受講日 | 8月30日　　・　　8月31日　　・　　9月1日 |
| ポスター発表 | 希望　・　　希望しない　（学生の方は全員発表して頂きます） |

|  |  |
| --- | --- |
| 宿泊　　8月30日（朝食付き） | 希望　・　　希望しない |
| 宿泊　　8月31日（朝食付き） | 希望　・　　希望しない |
| 懇親会　8月31日（BBQ） | 希望　・　　希望しない |
| 食事　　8月30日夜（ビュッフェ形式） | 希望　・　　希望しない |
| 食事　　8月31日昼（お弁当） | 希望　・　　希望しない |
| 食事　　9月　1日昼（お弁当） | 希望　・　　希望しない |