

## V 研究会、講習会、合同ワークショップ

### 1. 研究会

#### 1-1 物質・材料研究機構／九州シンクロトロン光研究センター合同シンポジウム（第 11 回九州シンクロトロン光研究センター研究成果報告会）

- ・開催日：2017 年 8 月 9 日
- ・開催地：科学技術振興機構 東京本部（サイエンスプラザ）
- ・主催：当研究センター／物質・材料研究機構
- ・参加者数：98 名
- ・内容：「新しいデータサイエンスが導く材料創生と放射光解析のコラボレーション」と題して、当研究センターと物質・材料研究機構による合同シンポジウムを開催した。

本シンポジウムでは、当研究センターの概況報告に始まり、特別講演 2 件、ビームライン紹介、一般講演 8 件が行われた。

本シンポジウムでは、現代社会の諸課題（エネルギー・資源等の偏在・枯渇、大気・水・土壌等の環境劣化、少子化による生産性停滞等）を解決し、持続可能な将来を拓くイノベーションの創出を、「新しいデータサイエンスが導く材料創生と放射光解析のコラボレーション」により促進する試みについて議論した。



#### 1-2 第 31 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム

- ・開催日：2018 年 1 月 8 日～10 日
- ・開催地：つくば国際会議場
- ・主催：第 31 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム組織委員会
- ・内容：施設報告、企画講演、ポスターセッションにおいて当研究センターの研究者が発表を行った。

#### 1-3 光ビームプラットフォームシンポジウム 2018

- ・開催日：2018 年 2 月 26 日
- ・開催地：秋葉原 UDX カンファレンス
- ・主催：光ビームプラットフォーム
- ・参加者数：89 名
- ・内容：平成 25 年度から組織された光ビームプラットフォームに参加する 8 機関（シンクロトロン放射光 6 機関、レーザー 2 機関）によるシンポジウムを開催した。

本報告会では、事業概要の説明、施設共用の取組みや放射光の活用事例の講演、ポスター発表（技術発表、ラウンドロビン実験状況、施設報告）を実施した。

#### 1-4 平成 29 年度佐賀県試験研究機関地域戦略利用意見交換会

- ・開催日：2018 年 3 月 9 日
- ・開催地：当研究センター
- ・主催：当研究センター
- ・参加者数：12 名
- ・内容：2007 年度から 2011 年まで 5 年間、佐賀県から受託した「放射線利用・原子力基盤技術試験研究推進事業」により、佐賀県立試験研究機関（全 10 機関中 7 機関）によるシンクロトロン放

射光を用いた試験研究の支援事業を「地域戦略利用」として実施してきた。

2012年度からは新たな枠組みで5機関（2017年度は2機関）の研究が継続され、本年で6年目となった。このような中、シンクロトロン放射光を用いた地域課題解決の検証と当該年度の報告会を兼ねた意見交換会を関係者により開催した。



## 2. 講習会

### 2-1 SAGA-LS サマースクール 2017

- ・開催日：2017年8月23日～25日
- ・開催地：当研究センター
- ・主催：当研究センター
- ・参加者数：9名
- ・内容：当研究センターにおいて、企業の研究者及び大学院生等を対象にサマースクールを開催した。

カリキュラムは、シンクロトロン放射光の基礎を学ぶ座学に始まり、実際にシンクロトロン放射光を使って、XAFSやX線回折による標準試料の測定及び得られたデータの解析並びに受講者の持込試料を測定する等、シンクロトロン放射光の利用に必要な基礎知識と実践的な応用力の習得機会を提供した。

### 2-2 第4回企業利用支援セミナー

- ・開催日：2017年11月20日
- ・開催地：当研究センター
- ・主催：当研究センター
- ・参加者数：30名
- ・内容：県内企業の利用促進を図るため、県内企業を対象とした利用支援セミナーを開催した。

セミナーでは、特別講演「SPring-8における地域企業の利用事例」並びに当研究センターの利用案内及び施設見学を行った。