

## V 研究会、講習会、合同ワークショップ

### 1. 研究会

#### 1-1 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8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：2014年8月5日
- ・開催地：当研究センター
- ・主催：当研究センター／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／九州大学クリーン実験ステーション
- ・参加者数：92名
- ・内容：「基礎科学・基礎研究からのイノベーション創出を目指して」と題して、当研究センターと佐賀大学、九州大学による合同シンポジウムを開催した。



本合同シンポジウムでは、各機関のそれぞれの施設概況報告に始まり、2件の特別講演が行われた。その後、昼食、ポスター発表及び施設見学をはさみ、1件の特別報告、11件の一般講演が行われた。ポスター発表では、産学官のそれぞれの立場から44件の発表が行われた。

本合同シンポジウムは、持続可能で豊かな社会を実現し、それを将来世代へと広げるためには、基礎科学・基礎研究からのイノベーション創出が重要であることを見据え、各機関がそれぞれの分野から報告を行うと同時に、活発な討論が展開された。



#### 1-2 第28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：2015年1月10日～12日
- ・開催地：立命館大学びわこ・くさつキャンパス
- ・主催：日本放射光学会
- ・内容：最終日の企画講演「放射光産業利用の成果と将来に向けた取り組み」の座長を当研究センター副所長（研究・利用担当）が担当した。

#### 1-3 放射光と中性子の産業応用に関するセミナーin博多

- ・開催日：2015年2月20日
- ・開催地：TKPカンファレンスシティ博多
- ・主催：当研究センター、茨城県、(一財)総合科学研究機構(CROSS 東海)

- ・参加者数：58名
- ・内容：平成21年度に茨城県と当研究センターとの合同セミナーをサンメッセ鳥栖で開催したところであるが、今回、茨城県及び（一財）総合科学研究機構（CROSS 東海）と三者主催によりセミナーを開催した。

#### 1-4 平成26年度光ビームプラットフォーム報告会

- ・開催日：2015年2月23日
- ・開催地：御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター
- ・主催：先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業光ビームプラットフォーム
- ・参加者数：78名
- ・内容：平成25年度から開始された文部科学省先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業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）及び利用者による、産業利用に関する事例発表を実施した。併せて産業利用に関する17件の事例についてポスター発表を行った。

#### 1-5 光ビームプラットフォーム交流会

- ・開催日：2015年3月2日
- ・開催地：あいち産業科学技術総合センター
- ・内容：光ビームプラットフォームの各施設の研究支援員同士が現場レベルでの支援状況について意見交換を行った。また、今後の支援についてグループ討論を行った。

#### 1-6 平成26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：2015年3月4日
- ・開催地：当研究センター
- ・主催：当研究センター
- ・参加者数：11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機関の研究が継続され、本年で3年目に突入した。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 講習会

- ・開催日：2014年4月10日～11日
- ・開催地：当研究センター
- ・主催：当研究センター
- ・参加者数：18名
- ・内容：「材料評価のためのXPS、NEXAFS測定法の講義と実習」と題して、光電子分光法（XPS）と軟X線吸収分光法（NEXAFS分析法）の基礎と応用に関する講義と実習を行った。

### 2-2 SAGA-LS サマースクール2014

- ・開催日：2014年8月20日～22日
- ・開催地：当研究センター
- ・主催：当研究センター
- ・参加者数：17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。





### 2-3 SAGA-LS 実験技術セミナー

- ・開催日：2014年10月24日
- ・開催地：当研究センター
- ・主催：当研究センター
- ・参加者数：19名
- ・内容：「X線トポグラフィの基礎と応用」と題して、実験技術と応用について理解を深めるため、実験技術セミナーを開催した。

### 2-4 第3回九州シンクロトロン光研究センター試験研究機関利用支援セミナー

- ・開催日：2014年12月19日
- ・開催地：鹿児島県工業技術センター
- ・主催：当研究センター
- ・参加者数：13名
- ・内容：九州管内の試験研究機関からの利用促進を図るため、福岡県、大分県に続き第3回目となる試験研究機関利用支援セミナーを鹿児島県工業技術センターで開催した。