

Ⅶ 研究会等

1. SAGA-LS サマースクール 2009、2010

・2009開催日：2009年8月26日～28日

参加者数： 11名

・2010開催日：2010年8月23日～27日

参加者数： 12名

本研究センターにおいて、若手研究者を対象にサマースクールを開催している。

カリキュラムとしては、放射光の基礎を学ぶ座学に始まり、実際に放射光を使ったX線トポグラフィ実験、XAFS実験やX線回折実験等により得られたデータの解析等を行い、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. 平成 21 年度・22 年度地域戦略利用意見交換会

・平成 21 年度開催日：2010 年 3 月 25 日

参加者数： 約 20 名

・平成 22 年度開催日：2011 年 3 月 22 日

参加者数： 約 20 名

佐賀県から受託している「放射線利用・原子力基盤技術意見研究推進事業」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」として実施している。

これまでの研究成果を報告し、意見交換を行うことにより、地域課題解決の可能性を検証するため、関係者による意見交換会を本センターにおいて開催した。

3. J-PARC・茨城県/SAGA-LS コラボレーション

中性子／放射光産業応用合同セミナー

・開催日：2010 年 2 月 5 日

サンメッセ鳥栖において、J-PARC・茨城県と共催により、J-PARC・茨城県/SAGA-LS コラボレーション 中性子／放射光産業応用合同セミナーを開催した。

本セミナーには、約 60 名の参加があり、J-PARC・茨城県と佐賀県の各施設概要のほか、中性子及び放射光それぞれの産業応用事例をはじめ、中性子と放射光の相補的利用により、単独のビーム利用と比較して高度な物質構造解析や構造物の評価ができる事例など、利用における様々な有用性を紹介した。



4. 北九州産業学術推進機構／九州シンクロトロン光研究センター合同シンポジウム

・開催日：2010年7月20日

財団法人北九州産業学術推進機構遠隔講義室において、「ものづくりと放射光技術が拓くナノワールド」と題して、北九州産業学術推進機構と合同シンポジウムを開催した。

今回のシンポジウムは、「九州地区ナノテクノロジー拠点ネットワーク」事業の一環として計画されるとともに、本センターの第4回研究成果報告会と北九州産業学術推進機構のマイクロナノ応用フォーラムも兼ねて実施しており、招待講演、特別講演、各機関の概況報告のほか、6件の一般講演、20件のポスター発表が産学官のそれぞれの立場から行われた。

シンポジウムには83名の参加があり、放射光及び半導体製造プロセスの利用による微細加工技術やナノ計測・分析等に関する成果の発表を通じて、活発な討論が展開された。



5. 大阪大学産業科学研究所／九州シンクロトロン光研究センター研究交流会

・開催日：2010年3月16日

本研究センターにおいて、大阪大学産業科学研究所から9名の研究者を迎え、両施設の施設概要のほか、それぞれの加速器の研究事例等について講演を行い、交流を深めた。

6. XAFS講習会

・開催日：2010年3月26日

本研究センターにおいて、XAFS分析の未経験者、

初心者を対象とした講習会を開催した。

講習会には27名の参加があり、XAFS測定・解析の最近のトピックスを紹介するとともに、解析ソフト（Athena、Artemis）による解析実習を行った。

7. その他

この他、日本放射光学会での発表をはじめ、本研究センターが分担機関となっている「九州ナノテクノロジー拠点ネットワーク」の主催事業や、九州地区の大学、経済団体、他の放射光施設との共催によるシンポジウム等において、技術講演や事業紹介等を行った。

●応用物理学会九州支部学術講演会

- ・開催日：2009年11月21日
- ・開催地：熊本大学
- ・主催者：応用物理学会九州支部

●第23回日本放射光学会年会

- ・開催日：2010年1月6日～9日
- ・開催地：イーグレひめじ
- ・主催者：日本放射光学会

●ナノテク2010茨城県中性子ビームライン報告会

- ・開催日：2010年2月18日
- ・開催地：東京ビッグサイト
- ・主催者：茨城県

●第10回原子力委員会

- ・開催日：2010年2月26日
- ・開催地：内閣府
- ・主催者：内閣府

●九州大学シンクロトロン光利用研究センター設立記念講演会

- ・開催日：2010年3月15日
- ・開催地：九州シンクロトロン光研究センター
- ・主催者：九州大学

●第12回九州地区ナノテクノロジー拠点ネットワーク講演会

- ・開催日：2010年3月26日
- ・開催地：北九州産業学術推進機構
- ・主催者：財団法人北九州産業学術推進機構

●第71回応用物理学会学術講演会シンポジウム

- ・開催日：2010年9月14日
- ・開催地：長崎大学
- ・主催者：応用物理学会

●第24回日本放射光学会年会

- ・開催日：2011年1月7日～10日
- ・開催地：つくば国際会議場
- ・主催者：日本放射光学会

●Photon Factory 研究会

- ・開催日：2011年1月11日
- ・開催地：高エネルギー加速器研究機構
- ・主催者：物質構造科学研究所