

～開所 10 周年を記念して～

イノベーションを創出するシンクロトロン放射光の産業利用

Towards a pioneering center through industrial use of synchrotron radiation

第 10 回 九州シンクロトロン光研究センター



# 研究成果報告会

＜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＞

「放射光を用いた先端産業に資する実用化及び基盤技術の高度化支援事業」

＜文部科学省先端研究基盤共用促進事業＞

「光ビームプラットフォーム」

## 開会挨拶、概況報告

- 九州シンクロトロン光研究センターの概況  
平井 康晴 九州シンクロトロン光研究センター

## 記念講演

- ナノ世界を可視化する放射光科学 — 基礎から最先端まで —  
雨宮 慶幸 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 物質系専攻

## 特別講演

- 水素社会へ向けた材料研究  
杉村 文一 九州大学 水素材料先端科学研究センター
- データ駆動科学の物性科学への適用と、放射光計測への展開  
赤井 一郎 熊本大学 パルスパワー科学研究所

ポスター発表 12:30 ~ 13:50

## 一般講演

- 微小な Ni クラスターを担持した多孔質炭素の水素吸脱着挙動  
丸山 純 大阪市立工業研究所
- Y および Sc 置換ジルコニアバリウムの水和反応  
— その場 X 線吸収分光法からのアプローチ —  
山崎 仁丈 九州大学 稲盛フロンティア研究センター
- シリカジルコニア多孔体中のジルコニア局所構造と酸特性  
高橋 亮治 愛媛大学大学院 理工学研究科
- 固定化錯体触媒の XAFS による構造解析と協同触媒作用の解明  
本倉 健 東京工業大学 物質理工学院 応用化学系

## 企画講演

- 住友電工における放射光利用 — 稀少金属リサイクルプロセス開発への応用 —  
飯原 順次 住友電気工業株式会社 解析技術研究センター
- コベルコ科研における量子ビームの活用と展開  
稲葉 雅之 株式会社コベルコ科研 技術本部 材料ソリューション事業部  
エレクトロニクス技術部 表面・物性解析室
- 放射光を利用した高効率 LED の評価  
榊 篤史 日亜化学工業株式会社 基礎技術センター 研究開発部
- 放射光分析による微量物質の挙動解明に向けた取り組み  
山本 融 一般財団法人電力中央研究所 エネルギー技術研究所
- 硬 X 線光電子分光法によるゲルマニウムスズ薄膜の深さ方向結合状態評価  
白田 宏治 株式会社東芝 研究開発センター L S I 基盤技術ラボラトリー
- 放射光イメージングの産業利用と今後の展望  
米山 明男 株式会社日立製作所 研究開発グループ 基礎研究センタ
- 走査型 3 次元 X 線回折 (3DXRD) 顕微鏡法の開発  
妹尾 与志木 株式会社豊田中央研究所 分析部 量子ビーム解析研究室

## 閉会挨拶

- 川戸 清爾 九州シンクロトロン光研究センター

研究交流会 17:40 ~ 19:00 (参加費: 2,000 円)

研究成果報告会

参加費無料

【日時】

2016.8.3 (水)  
9:30-17:30

【場所】

サンメッセ鳥栖

[主催] 公益財団法人佐賀県地域産業支援センター  
九州シンクロトロン光研究センター  
[後援] 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  
佐賀県  
九州シンクロトロン光研究センター利用推進協議会

参加申込方法等、詳細は、  
九州シンクロトロン光研究センター HP へ



九州シンクロトロン光研究センター  
<http://www.saga-ls.jp>