

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

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

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

文部科学省先端研究基盤共用促進事業共用プラットフォーム形成支援プログラム

## 概況報告

10:00~10:45

- ・NIMSでのマテリアルズインフォマティクス研究概要紹介  
伊藤 聡 物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門  
情報統合型物質・材料研究拠点
- ・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

## 特別講演

10:45~12:05

- ・ベイズ計測による計測科学の情報数理基盤  
岡田 真人 東京大学大学院 新領域創成科学研究科
- ・EXAFSスペクトルのスパースモデリング  
赤井 一郎 熊本大学 パルスパワー科学研究所

## ビームライン紹介

13:05~13:25

- ・九州シンクロトロン光研究センターの県有ビームライン  
岡島 敏浩 九州シンクロトロン光研究センター

## 一般講演

13:25~17:00

- ・スパースモデリングのEXAFSスペクトルへの適用  
瀬戸山 寛之 九州シンクロトロン光研究センター
- ・住友電工ビームライン (BL16/17) の現状  
山口 浩司 住友電気工業株式会社 解析技術研究センター
- ・重金属吸着剤としてのゼオライト表面修飾パーライトの合成と構造解析  
笠井 誠 三井金属鉱業株式会社 パーライト事業部
- ・リサイクルプラスチックの劣化機構と物理再生  
ーシンクロトロン光による内部構造からの考察ー  
八尾 滋 福岡大学 工学部
- ・電子顕微鏡の多様なデータとインフォマティクスによる解析への期待  
三石 和貴 物質・材料研究機構 先端材料解析研究拠点  
原子構造物性分野 実働環境計測技術開発グループ
- ・ToF-SIMSにおける大容量データの扱い  
岩井 秀夫 物質・材料研究機構 技術開発・共用部門  
微細構造解析プラットフォーム
- ・スパース位相回復法による磁気イメージング  
山崎 裕一 物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門  
情報統合型物質・材料研究拠点
- ・量子ビーム実験、構造モデリング、トポロジカル解析を併用した不規則系物質の構造解析  
小原 真司 物質・材料研究機構 先端材料解析研究拠点  
光・量子ビーム応用分野 シンクロトロンX線グループ

研究交流会 17:15 ~ 18:30 会場：食堂 (参加費 3,000円)

シンポジウム

参加費無料

【日時】

2017.8.9 (水)

10:00 ~ 17:05

【場所】

科学技術振興機構 東京本部

(サイエンスプラザ) 大会議室

【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

国立研究開発法人 物質・材料研究機構

統合型材料開発・情報基盤部門 情報統合型物質・材料研究拠点  
情報統合型物質・材料開発イニシアティブ (MI<sup>2</sup>)

国立研究開発法人 科学技術振興機構

【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

九州シンクロトロン光研究センター利用推進協議会

佐賀県

【協賛】

光ビームプラットフォーム

日本放射光学会

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>