

SPring-8コンファレンス2014 プログラム

～最先端光サイエンスの世界～

開催日：2014年3月7日(金) 場所：グランフロント大阪 北館4階 ナレッジシアター

10:00-10:50 開会

司会：高田 昌樹(高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門 部門長、
理化学研究所 放射光科学総合研究センター 副センター長)

10:00-10:20 開会挨拶

土肥 義治(高輝度光科学研究センター 理事長)

挨拶

石川 哲也(理化学研究所 放射光科学総合研究センター センター長)

ご来賓挨拶

文部科学省

10:20-10:50 オープニングアドレス「SPring-8の概要」

熊谷 教孝(高輝度光科学研究センター 専務理事)

10:50-12:20 セッション1 SPring-8ビームで観る世界

司会：後藤 俊治(高輝度光科学研究センター 光源・光学系部門 部門長)

10:50-11:00 セッションアドレス「SPring-8が創る光と計測」

後藤 俊治(高輝度光科学研究センター)

11:00-11:40 講演「コヒーレントX線によるナノイメージング」

高橋 幸生(大阪大学)

11:40-12:20 講演「物質の右手左手を見分けるイメージング～機能構造の走査型顕微観察～」

大隅 寛幸(理化学研究所)

12:20-13:20 ランチタイムポスターセッション

ポスター：施設紹介、利用案内、萌芽的研究支援課題成果

13:20-14:50 セッション2 瞬間を捉える放射光計測

司会：田中 良太郎(高輝度光科学研究センター 制御・情報部門 部門長)

13:20-13:30 セッションアドレス「SPring-8の高速制御・計測」

田中 良太郎(高輝度光科学研究センター)

13:30-14:10 講演「パルス放射光活用による格子ダイナミクスの可視化」(パワーユーザー課題成果)

森吉 千佳子(広島大学)

14:10-14:50 講演「ハチの羽ばたきをとらえて筋肉の働きを知る」

岩本 裕之(高輝度光科学研究センター)

14:50-15:10 セッション3 大学院研究者による挑戦的研究：萌芽的研究アワード授賞式

コンダクター：高田 昌樹(高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門 部門長、
理化学研究所 放射光科学総合研究センター 副センター長)

14:50-15:10 SPring-8 萌芽的研究アワード審査委員長による概要説明

高田 昌樹(高輝度光科学研究センター、理化学研究所)

SPring-8萌芽的研究アワード審査委員会による講評

鈴木 謙爾(特殊無機材料研究所 代表理事)

- 15:10-15:55 **セッション4 原子レベルで起こる機能の可視化～大学院研究者による挑戦的研究～**
司会:高田 昌樹(高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門 部門長、
理化学研究所 放射光科学総合研究センター 副センター長)
- 15:10-15:25 **講演「放射光核共鳴散乱法による表面吸着系測定への挑戦」(萌芽的研究支援課題成果)**
池田 暁彦(東京大学)
- 15:25-15:40 **講演「光電子回折分光法による新規触媒解析手法の開発 ～水素化脱硫触媒Ni₂P表面を舞台とした種々の構造形態と触媒特性～」(萌芽的研究支援課題成果)**
松井 公佑(奈良先端科学技術大学院大学)
- 15:40-15:55 **講演「NEMS用圧電体膜のナドメインスイッチングのナノ秒での高速応答の測定」(萌芽的研究支援課題成果)**
江原 祥隆(東京工業大学)
- 15:55-16:10 休 憩
- 16:10-17:20 **セッション5 放射光活用による産学連携イノベーション**
司会:廣沢 一郎(高輝度光科学研究センター 産業利用推進室 室長)
- 16:10-16:20 **セッションアドレス「SPring-8を基点にした産学連携の展望」**
土肥 義治(高輝度光科学研究センター)
- 16:20-16:50 **講演「先端燃料電池・蓄電池開発に向けた放射光マルチ評価」**
今井 英人(日産アーク)
- 16:50-17:20 **講演「放射光を用いた有機薄膜太陽電池の構造評価」**
小島 優子(三菱化学科学技術研究センター)
- 17:20-18:00 **総括**
司会・モデレーター:熊谷 教孝(高輝度光科学研究センター 専務理事)
- 17:20-17:40 **利用制度案内**
牧田 知子(高輝度光科学研究センター)
- 17:40-18:00 **自由討論・閉会**
熊谷 教孝(高輝度光科学研究センター)

併設:利用相談窓口(10:30-18:00)

SPring-8のご利用経験の無い方や、新しい手法でのご利用を検討されている方を対象に、SPring-8の活用について個別にご相談をお受けします。
関心をお持ちの方は是非ともご利用下さい。