

# SPring-8コンファレンス2014

～最先端光サイエンスの世界～

**日時** 2014年3月7日(金) 10:00 - 18:00  
**会場** グランフロント大阪 ナレッジシアター

**入場無料**  
**(事前登録制)**  
 先着300名

**プログラム**

**開 会**

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)  
 来賓挨拶 文部科学省  
 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)

**セッション1 SPring-8ビームで観る世界**

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)  
 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)  
 「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鏡観察」 大隅寛幸(理化学研究所)

**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

**セッション2 瞬間を捉える放射光計測**

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)  
 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」 森吉千佳子(広島大学)  
 「ハチの羽ばたきをとらえて筋肉の動きを知る」 若本裕也(高輝度光科学研究センター)

**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**

**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～**

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」 池田暁彦(東京大学)  
 「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Ni<sub>2</sub>P表面を舞台とした種々の構造形態と触媒特性～」 松井公佑(奈良先端科学技術大学院大学)  
 「NEMS用圧電体膜のナノドメインスイッチングのナノ秒での高速応答の測定」 江原祥隆(東京工業大学)

**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**

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)  
 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)  
 「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)

**総 括** 利用制度案内 牧田知子(高輝度光科学研究センター)  
 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)

**アクセス**

グランフロント大阪 北館 4階  
 ナレッジシアター



**主 催** (公財)高輝度光科学研究センター(JASRI)  
**共 催** (独)理化学研究所、SPring-8ユーザー協同体、SPring-8利用推進協議会

**協 賛** (公社)応用物理学会、(国)大阪大学核物理研究センター、(国)大阪大学蛋白質研究所、(公社)化学工業会、(国)京都大学産官学連携本部、(一社)軽金属学会、(一財)高度情報科学技術研究機構、(公社)高分子学会、(財)国家同步放射研究中心、産業用専用ビームライン建設利用共同体、(一社)触媒学会、(公社)石油学会、(一社)セメント協会、(一財)総合科学研究機構、(公社)電気化学会、(国)電気通信大学、(国)東京大学放射光連携研究機構、(株)豊田中央研究所、(公社)日本化学会、(公社)日本金属学会、日本結晶学会、日本結晶成長学会、日本原子力学会、(独)日本原子力研究開発機構、(公社)日本顕微鏡学会、日本鉱物科学会、(公社)日本材料学会、日本生物物理学会、(公社)日本セラミックス協会、日本ソルゲル学会、日本蛋白質科学会、日本中性子科学会、(一社)日本鉄鋼協会、(公社)日本表面科学会、(一社)日本物理学会(予定)、(公社)日本分析化学会、(一社)日本分析機器工業会、日本放射光学会、(公社)日本薬学会、光ビームプラットフォーム、(独)物質・材料研究機構、フロンティアソフトウェア開発専用ビームライン産学連合体、粉体工学会、(一社)粉体粉末冶金協会(50音順)

**後 援** 文部科学省、兵庫県

**問い合わせ先** (公財)高輝度光科学研究センター SPring-8コンファレンス事務局 TEL 0791-58-0949 FAX 0791-58-0830 E-MAIL sp8conf2014jimu@spring8.or.jp

**申し込み先** <http://www.spring8.or.jp/ja/science/meetings/2014/140307/>

