

# SPring-8 木材科学ワークショップ

## 進歩する木のかがく

### ～放射光を用いた木材研究フロンティア～

#### 【開催趣旨】

本ワークショップは、放射光を用いた木材研究に焦点をあて、海外放射光施設における研究も含めた利用事例の紹介を行うとともに、SPring-8の利用制度についても紹介します。

多くの研究者に SPring-8 を用いた木材研究の可能性を知っていただき、今後の利用に繋がることを期待しています。

木材研究あるいは SPring-8 放射光の利用に関心の高い方に、是非ご参加いただきたいと考えています。

【主催】(公財)高輝度光科学研究センター  
京都大学生存圏研究所

【共催】(一社)日本木材学会

【日時】平成 28 年 3 月 18 日(金)13 時 00 分～19 時 00 分

【会場】キャンパスプラザ京都 4 階 第 3 講義室  
<http://www.consortium.or.jp/about-cp-kyoto/access>

【参加費】ワークショップ [無料]  
技術交流会 [会費制]

【プログラム】・X 線イメージングによる三次元・リアルタイム可視化  
・X 線回折法によるバイオメカニクス研究  
・セルロース等バイオマテリアルの X 線構造解析  
・赤外分光法と蛍光 X 線分析による工芸品や和紙の研究  
・SPring-8 の利用について  
技術交流会

【問い合わせ先】SPring-8 木材科学ワークショップ事務局  
(公財) 高輝度光科学研究センター  
利用推進部 普及啓発課  
〒679-5198 兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1  
TEL : 0791-58-2785 FAX : 0791-58-2786  
e-mail : [jasri-event@spring8.or.jp](mailto:jasri-event@spring8.or.jp) 事務局アドレス  
HP : <http://www.spring8.or.jp/ja/science/meetings/2016/160318/>

SPring-8 木材科学ワークショップ/第308回 生存圏シンポジウム

## 進歩する 木のかがく

～放射光を用いた木材研究フロンティア～

2016  
**3/18(金)**

ワークショップ 13:00～17:20  
技術交流会 17:30～19:00

**プログラム**

- ・X線イメージングによる三次元・リアルタイム可視化  
田淵寿彦(京都大学) 大徳史(佐田国立大学)
- ・X線回折法によるバイオメカニクス研究  
松山淳司(京都大学) Peter Fratczak(Plank Institute of Colloid and Interface)
- ・セルロース等バイオマテリアルのX線構造解析  
小林雄代子(京都大学) 山根 千弘(神戸女子大学)
- ・赤外分光法と蛍光X線分析による工芸品や和紙の研究  
奥山誠哉(徳島大学研究科) 佐藤真穂(京都文化財研究所, 京都工芸繊維大学) 若田忠久(京都大学)
- ・SPring-8の利用について  
八木蓮人(JASRI) 木下直樹(JASRI)

**参加費**  
事前登録制・先着順(定員100名程度)  
下記URLにてご登録ください。  
<http://www.spring8.or.jp/ja/science/meetings/2016/160318/>

**参加費**  
ワークショップ[無料] 技術交流会[会費制]

**主催**  
公財団法人 高輝度光科学研究センター 京都大学生存圏研究所

**共催**  
一般社団法人 日本木材学会

お問い合わせ: 公財団法人 高輝度光科学研究センター(JASRI) 利用推進部 普及啓発課  
TEL:0791-58-2785 FAX:0791-58-2786 E-MAIL:[jasri-event@spring8.or.jp](mailto:jasri-event@spring8.or.jp)