

## SPring-8 Information

### 目次 CONTENTS

所長の目線

Director's Eye

(財)高輝度光科学研究センター 副理事長、放射光研究所長  
JASRI Vice President, Director of JASRI Research Sector

吉良 爽

KIRA Akira

72

### 1. SPring-8の現状 / PRESENT STATUS OF SPring-8

SPring-8運転・利用状況

SPring-8 Operational News

(財)高輝度光科学研究センター 所長室 計画調整グループ  
JASRI Planning and Coordination Section, Director's Office

74

### 2. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

X線で1分子の動きを追う

Dynamical X-ray Observations of Single Molecules

(財)高輝度光科学研究センター、大阪大学 蛋白質研究所、JST戦略基礎(佐々木チーム)研究代表  
JASRI, Osaka University/IPR, JST/CREST

佐々木 裕次

SASAKI Yuji C.

78

### 3. 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT

第5回SPring-8利用技術に関するワークショップ(総括)

The 5th Technical Workshop for SPring-8 Utilization (generalization)

岡山大学 理学部 物理学科  
Department of Physics, Faculty of Science, Okayama University

黒岩 芳弘

KUROIWA Yoshihiro

85

第5回SPring-8利用技術に関するワークショップ(内殻励起)

The 5th Technical Workshop for SPring-8 Utilization (Inner Shell Excitation)

北里大学 情報基盤センター  
Kitasato University Information Networking Center

小池 文博

KOIKE Fumihiro

88

第5回SPring-8利用技術に関するワークショップ(異常分散)

The 5th Technical Workshop for SPring-8 Utilization (Anomalous Dispersion)

大阪市立大学大学院 理学研究科 物質分子専攻  
Graduate School of Science, Osaka City University

宮原 郁子

MIYAHARA Ikuko

90

第5回SPring-8利用技術に関するワークショップ

超高压科学研究会ワークショップ(第21回)

テーマ:「純静水圧がもたらす高压構造物性の新展開」

The 5th Technical Workshop for SPring-8 Utilization

The 21th Workshop on Ultra High-Pressure Science

-New Frontier in Structural Science Under High-Hydrostatic Pressure

大阪大学大学院 基礎工学研究科  
Graduate School of Engineering Science, Osaka University

清水 克哉

SHIMIZU Katsuya

91

第5回SPring-8利用技術に関するワークショップ(加速器)

The 5th Technical Workshop for SPring-8 Utilization (Accelerator)

東京大学 物性研究所  
Institute for Solid State Physics, University of Tokyo

高橋 敏男

TAKAHASHI Toshio

93

SPring-8第9回マシンスタディ 報告会

The 9th Meeting on Machine Studies of SPring-8

(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 加速器部門  
JASRI Accelerator Division

安積 隆夫

ASAKA Takao

田中 均

大熊 春夫

TANAKA Hitoshi

OHKUMA Haruo

95

第15回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウムの報告 Report of the Joint Symposium on the 15th Annual Meeting of Japan Synchrotron Radiation Society and Synchrotron Radiation Science (財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 利用研究促進部門 JASRI Materials Science Division	為則 雄祐 TAMENORI Yusuke	98
SRMS-3報告 SRMS-3 Conference Report (財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 利用研究促進部門 JASRI Materials Science Division	石井 真史 ISHII Masashi	100
第4回アジア結晶学会 (AsCA '01) に参加して Report on IV Meeting of Asian Crystallographic Association 筑波大学 物質工学系 Institute of Materials Science, University of Tsukuba	大嶋 建一 OHSHIMA Ken-ichi	103
第6回播磨国際フォーラム報告 Report of the 6th Harima International Forum 大阪大学 蛋白質研究所 物理構造部門 Structure Organization of Biological Macromolecular Assemblies, Institute for Protein Research, Osaka University	月原 富武 TSUKIHARA Tomitake	105
第2回JASRI-PALシンポジウム The Second JASRI-PAL Symposium (財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 加速器部門 JASRI Accelerator Division (財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 ビームライン・技術部門 JASRI Beamline Division	大熊 春夫 OHKUMA Haruo 鈴木 昌世 SUZUKI Masayo	108
4. 談話室・ユーザー便り / OPEN HOUSE・A LETTER FROM SPring-8 USERS		
ユーザーの声に応えて (3) To the SPring-8 User Requests (3)		112
5. 告知板 / ANNOUNCEMENT		
財団法人高輝度光科学研究センター 放射光研究所職員の公募 Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI) Invites Applications for Permanent Research Positions		114
財団法人高輝度光科学研究センター 放射光研究所グループリーダーの公募 Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI) Invites Applications for Group Leader		116
6. 播磨科学公園都市ガイドブック / HANDY TIPS AROUND HARIMA SCIENCE GARDEN CITY		
SPring-8各部門の配置と連絡先 Phone and Fax Numbers in SPring-8		118
SPring-8へのアクセス Access Guide to SPring-8		120
播磨科学公園都市マップ Harima Science Garden City Map		125
宿泊施設 Hotels and Inns		126
レストラン・食堂 Restaurants		128
「SPring-8利用者情報」送付先登録票 Registration Form for This Journal		