

SPring-8 Information

目次

CONTENTS

ご挨拶

Message from Chairman

(財)高輝度光科学研究センター 会長 川上 哲郎
Chairman of JASRI KAWAKAMI Tetsuro 1

理事長室から - 事業仕分け顛末 -

Message from President - Lessons Learnt from Budget Request Screening -

(財)高輝度光科学研究センター 理事長 白川 哲久
President of JASRI SHIRAKAWA Tetsuhisa 2

1. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

長期利用課題報告 電流で溶ける電子の氷：有機サイリスタの非線形伝導と構造
Ice of Electrons Melted by Flow of Electrons: Nonlinear Conduction and Structure of the Organic Thyristor

早稲田大学 先進理工学部 寺崎 一郎
Faculty of Science and Engineering, Waseda University TERASAKI Ichiro
岡山大学大学院 自然科学研究科 野上 由夫
Okayama University Graduate School of Natural Science and Technology NOGAMI Yoshio 3

光電子顕微鏡を用いた鉄隕石の金属組織と磁区構造のナノ観察
Magnetic and Metallographic Imaging of Iron Meteorite Using Photoelectron Emission Microscopy (PEEM)

(財)高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門 小嗣 真人
Research & Utilization Division, JASRI KOTSUGI Masato
日立金属(株) 三俣 千春
Hitachi Metals, Ltd. MITSUMATA Chiharu 10

2. ビームライン / BEAMLINES

Status of the RIKEN Quantum NanoDynamics Beamline (BL43LXU):
The Next Generation for Inelastic X-Ray Scattering.

Materials Dynamics Laboratory, RIKEN SPring-8 Center / Research & Utilization Division, JASRI Alfred Q. R. Baron 14

BL15XU広エネルギー帯域先端材料解析BL次期計画
Next Plan of WEBRAM Beamline BL15XU

(独)物質・材料研究機構 共用ビームステーション 小林 啓介
Beamline Station, NIMS KOBAYASHI Keisuke
吉川 英樹 上田 茂典
YOSHIKAWA Hideki UEDA Shigenori
田中 雅彦 山下 良之 松下 能孝
TANAKA Masahiko YAMASHITA Yoshiyuki MATSUSHITA Yoshitaka
スプリングエイトサービス株式会社 勝矢 良雄
SPring-8 Service Co., Ltd. KATSUYA Yoshio
石丸 哲
ISHIMARU Satoshi 20

東京大学物質科学アウトステーションビームライン：BL07LSUについて
University-of-Tokyo Synchrotron Radiation Outstation Beamline : BL07LSU

東京大学 物性研究所 / 東京大学 放射光連携研究機構 松田 巖
Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo / Synchrotron Radiation Research Organization, The University of Tokyo MATSUDA Iwao 27

3 . SPring-8 通信 / SPring-8 Communications

第23回共同利用期間（2009A）において実施された利用研究課題 2009A Proposal and User Statistics

（財）高輝度光科学研究センター 利用業務部
User Administration Division, JASRI 31

2008A採択長期利用課題の中間評価結果について Interim Review of 2008A Long-term Proposals

（財）高輝度光科学研究センター 利用業務部
User Administration Division, JASRI 35

平成22年度に指定されたパワーユーザーの紹介 A Newly Designated Power User FY 2010

（財）高輝度光科学研究センター 利用業務部
User Administration Division, JASRI 37

SPring-8運転・利用状況 SPring-8 Operational Status

（財）高輝度光科学研究センター 研究調整部
Research Coordination Division, JASRI 38

論文発表の現状 Statistics on Publications Resulting from Work at SPring-8

（財）高輝度光科学研究センター 利用業務部
User Administration Division, JASRI 40

最近SPring-8から発表された成果リスト List of Recent Publications

（財）高輝度光科学研究センター 利用業務部
User Administration Division, JASRI 42

SPring-8 利用者情報に関するアンケート集計結果 Questionnaire Survey on SPring-8 Information

（財）高輝度光科学研究センター 利用業務部
User Administration Division, JASRI 43

4 . 談話室・ユーザー便り / USER LOUNGE・LETTERS FROM SPring-8 USERS

行政刷新会議の事業仕分けと利用者懇談会 Budget Screening and SPring-8 Users Society

東京工業大学 応用セラミックス研究所 佐々木 聡
Materials and Structures Laboratory, Tokyo Institute of Technology SASAKI Satoshi 47

5 . 告知板 / ANNOUNCEMENTS

最近のSPring-8関係功績の受賞 SPring-8 Related Achievements

..... 50

第18回SPring-8施設公開 - たんけん・発見、科学の最先端！ - Announcement of SPring-8 Openhouse

..... 51

「SPring-8利用者情報」送付先登録票 “SPring-8 Information” Subscription Request Form

..... 52