

SPring-8 Information

目次
CONTENTS

所長室から

From the Director's Office

(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上坪 宏道
KAMITSUBO Hiromichi

1

1. ハイライト／HIGHLIGHT

原研X線ビームライン (BL14B1、BL11XU) の現状

Present Status of JAERI X-ray Beamline BL14B1, BL11XU

日本原子力研究所 関西研究所 放射光利用研究部
Department of Synchrotron Radiation Research, Kansai Research Establishment, JAERI小西 啓之
KONISHI Hiroyuki
塩飽 秀啓
SHIWAKU Hideaki

4

2. SPring-8の現状／PRESENT STATUS OF SPring-8

「SPring-8リサーチ・フロンティア」(英文)の発刊について

First Publication of "SPring-8 Research Frontiers"

(財)高輝度光科学研究センター 理事 放射光研究所副所長
JASRI, Director菊田 惺志
KIKUTA Seishi

9

第4回利用研究課題の審査結果について

The 4th Proposals Accepted for Beam Time at the Public Beamlines of SPring-8

(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部
JASRI Users Office

11

第4回の課題選定を終えて

After the 4th Proposal Review Committee Meeting

(財)高輝度光科学研究センター SPring-8利用研究課題選定委員会 主査、京都教育大学 教育学部
Department of Physics, Kyoto University of Education村田 隆紀
MURATA Takatoshi

18

SPring-8共用ビームライン利用研究課題の募集について

Call for the Beam Time Application at the Public Beamline of SPring-8

放射光利用研究促進機構 (財)高輝度光科学研究センター
Organization for the Promotion of Synchrotron Radiation Research・JASRI

21

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 計画管理グループ
JASRI Planning Management Section

23

3. 共用ビームライン／PUBLIC BEAMLINE

BL09XU実験ステーションの現状

Current Status of BL09XU Experimental Station

(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 実験部門
JASRI Experimental Research Division依田 芳卓
YODA Yoshitaka

25

4. その他のビームライン／OTHER BEAMLINES

レーザー電子光ビームラインBL33LEPの試運転状況

Status of the Laser-Electron-Photon Beamline BL33LEP

大阪大学核物理研究センター レーザー電子光グループ (大学共同研究グループ)
LEPS Collaboration(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所
JASRI Research Sector中野 貴志
NAKANO Takashi
大橋 裕二
OHASHI Yuji

31

理研ビームラインⅢ (BL29XU) の1km化

1km Extension of RIKEN Beamline Ⅲ (BL29XU)

理化学研究所・播磨研究所
RIKEN Harima Institute石川 哲也
ISHIKAWA Tetsuya

34

5. 最近の研究から／FROM LATEST RESEARCH

超臨界金属流体の構造研究 ―膨張する水銀―

Structural Studies of Expanded Fluid Hg Using Synchrotron Radiation at SPring-8

広島大学 総合科学部
Faculty of Integrated Arts and Sciences, Hiroshima University

田村 剛三郎
TAMURA Kozaburo
乾 雅祝
INUI Masanori

38

6. 研究会等報告／WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT

第24回リニアック技術研究会に参加して

Report of the 24th Linear Accelerator Meeting in Japan

(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

水野 明彦
MIZUNO Akihiko

43

SPring-8第4回マシンスタディ報告会

The 4th 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

深見 健司
FUKAMI Kenji
大熊 春夫
OHKUMA Haruo

45

7. 談話室・ユーザー便り／OPEN HOUSE・A LETTER FROM SPring-8 USERS

拡大世話人会報告

Report of Enlarged Sub-Group Meeting

姫路工業大学 理学部
Faculty of Science, Himeji Institute of Technology

松井 純爾
MATSUI Junji

47

拡大世話会に出席して

Report from an Attendee on Enlarged Sub-Group Meeting

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

高橋 敏男
TAKAHASHI Toshio

48

サブグループの労と果実 ―研究の停滞を打破するために―

The Efforts and the Fruits of the Sub-Groups - To Break the Stagnation of the Researches -

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

今田 真
IMADA Shin

49

ユーザーの声に答えて

To the SPring-8 User Requests

51

「赤穂の釣り」

Fishing in Ako

54

8. 告知板／ANNOUNCEMENT

第3回SPring-8シンポジウム開催のご案内

The 3rd SPring-8 Symposium Announcement

57

第3回SPring-8シンポジウム、サテライトワークショップ 「SPring-8磁性研究ワークショップ」開催のご案内

The Satellite Workshop of the 3rd SPring-8 Symposium

58

理化学研究所・播磨研究所 職員の公募

Job Opportunity at RIKEN Harima Institute

59

「SPring-8利用者情報」送付先住所登録票

Registration Form for This Journal

60

9. 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

61

SPring-8へのアクセス

Access Guide to SPring-8

63

播磨科学公園都市マップ

Harima Science Garden City Map

67

宿泊施設

Hotels and Inns

68

レストラン・食堂

Restaurants

70