

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

理研ビームラインの現状

Present Status of RIKEN Beamlines

理化学研究所 播磨研究所 X線干渉光学研究室 Coherent X-ray Optics Laboratory, Harima Institute, RIKEN	石川 哲也 ISHIKAWA Tetsuya	4
---	---------------------------	---

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

BL・フロントエンド専用冷却水循環装置の工事概況

Construction of the Cooling Facility for the BL-Front End

(財)高輝度光科学研究センター 施設管理部門 JASRI Facility & Utilities Division	鈴木 威男 SUZUKI Takeo	17
---	-----------------------	----

大谷 弘

OHTANI Hiromu

SPring-8の高フラックスビームライン (BL40XU) および赤外物性

ビームライン (BL43IR) の利用研究課題の募集開始について

Call for the Beam Time Application for the High Flux Beamline (BL40XU)

and Infrared Materials Science Beamline (BL43IR)

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
---	--	----

共用ビームライン整備に関するビームライン検討委員会の答申の概要 (21本目以降)

Summary of the Public Beamline Committee's Report on Construction of Public

Beamline (After 21 Public Beamlines)

放射光利用研究促進機構 (財)高輝度光科学研究センター 企画調査部 Organization for the Promotion of Synchrotron Radiation Research・JASRI Planning Division		23
---	--	----

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		25
---	--	----

3. 共用ビームライン / PUBLIC BEAMLINE

赤外ビームライン (BL43IR) の建設

Construction of Infrared Materials Science Beamline (BL43IR)

(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 ビームライン部門 JASRI Beamline Division	木村 洋昭 KIMURA Hiroaki	26
--	-------------------------	----

チューナブルX線アンジュレータによる高輝度XAFS

High-Brilliance XAFS Using Tunable X-ray Undulator

工業技術院 電子技術総合研究所 電子基礎部 Physical Science Division, Electrotechnical Laboratory	大柳 宏之 OYANAGI Hiroyuki	33
---	---------------------------	----

SPring-8ビームライン実験ステーション高度化・整備 - 報告と公募 -

Report and Call for Proposals on Refinement of Experimental Station at the SPring-8 Beamlines

(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 利用促進部門長 JASRI Experimental Facilities Promotion Division	植木 龍夫 UEKI Tatzuo	41
--	----------------------	----

4 . 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

高エネルギーXAFSによる硬質磁性材料 $\text{Sm}_2\text{Fe}_{17}\text{N}_x$ の研究
Study of Hard Magnetic Materials $\text{Sm}_2\text{Fe}_{17}\text{N}_x$ by High Energy XAFS

静岡理科大学 物質科学科
Department of Materials Science, Shizuoka Institute of Science and Technology

笠谷 祐史
KASATANI Hirofumi

42

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

XRM99に出席して
XRM99 Report

(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

淡路 晃弘
AWAJI Mitsuhiro

46

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

「みちしるべ：狸塚」縁起物語

The Origin of a Signpost "TANUKIZUKA"

48

播磨のお花畑

Flower Gardens in and around Harima

50

7 . 告知板 / ANNOUNCEMENT

(財)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

55

第13回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム開催要項

Joint Symposium on the 13th Annual Meeting of Japan Synchrotron Radiation Society and
Synchrotron Radiation Science

57

第4回SR産業利用関連技術国際会議参加のご案内

The 4th International Conference on Industrial Applications of Synchrotron Radiation

58

8 . 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

68

宿泊施設 Hotels and Inns

69

レストラン・食堂 Restaurants

71