

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 151

1. ハイライト / HIGHLIGHT

長尺挿入光源設置に向けた蓄積リングラティスの改造
Modification of Storage Ring to Install Extremely Long Insertion Devices

(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 加速器部門 田中 均 早乙女 光一
JASRI Accelerator Division TANAKA Hitoshi SOUTOME Kouichi 153

長尺アンジュレータの建設
Construction of 25-m Undulator

(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、理化学研究所 播磨研究所 X線超放射物理学研究室
JASRI Beamline Division / Harima Institute, RIKEN
北村 英男
KITAMURA Hideo 157

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

2000A共同利用研究課題追加募集の審査結果について
The Additional Proposals Accepted for Beamtimes in the 5th Public Use Term

(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部
JASRI Users Office 162

特定利用研究課題の募集について
Call for the Application for the Long Term Use of the Public Beamlines at 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 163

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 for the Public Beamlines at 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 164

利用にあたって
Advice for Users

(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 Tatsuo 181

共用施設の利用研究課題選定に関する基本的考え方の制定について
Concept on the Proposal Review for the Public Beamtimes at SPring-8

(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部
JASRI Users Office 184

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 186

3. 共用ビームライン / PUBLIC BEAMLINE

高フラックスビームライン (BL40XU) の現状
Present Status of High Flux Beamline (BL40XU) at SPring-8

(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 井上 勝晶
JASRI Experimental Facilities Division INOUE Katsuaki
理化学研究所 播磨研究所 X線干渉光学研究室 岡 俊彦
Coherent X-ray Optics Laboratory, Harima Institute, RIKEN OKA Toshihiko
(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 実験部門 鈴木 拓 八木 直人
JASRI Experimental Research Division SUZUKI Takuya YAGI Naoto 189

4. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

BL02B2における精密構造物性研究
The aims of Accurate Structural Studies at BL02B2

名古屋大学工学研究科 応用物理学専攻 坂田 誠
Department of Applied Physics, Nagoya University SAKATA Makoto
高田 昌樹 西堀 英治
TAKATA Masaki NISHIBORI Eiji 194

高分解能軟X線光電子分光による固体の真のバルク電子状態の解明 High Resolution Soft X-ray Photoemission Spectroscopy of Genuine Bulk Electronic Structures of Correlated Electron Systems : Ce Cases 大阪大学大学院 基礎工学研究科 物性物理科学分野 Department of Material Physics, Graduate School of Engineering Science, Osaka University	菅 滋正 SUGA Shigemasa	関山 明 SEKIYAMA Akira	199
リンの液体 - 液体1次相転移 A First - Order Liquid - Liquid Transition in Phosphorus 日本原子力研究所 関西研究所 放射光科学研究センター Synchrotron Radiation Research Center, JAERI Kansai Research Establishment		片山 芳則 KATAYAMA Yoshinori	203
5 . 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT			
平成11年度の諮問委員会等の活動状況 Activities of the SPring-8 Advisory Committee and the Others in the 1999 Fiscal Year 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			208
平成11年度のビームライン検討委員会の検討状況 Activities of the Public Beamline Committee in the 1999 Fiscal Year 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			215
SPring-8国際アドバイザー会議の開催について SPring-8 Advisory Council (財)高輝度光科学研究センター 企画調査部 JASRI Planning Division			218
第3回SPring-8利用技術に関するワークショップの報告(その1) A Brief Report on the 3rd Technical Workshop for SPring-8 Utilization (Part-1) (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 JASRI Experimental Facilities Division		森山 英明 MORIYAMA Hideaki	219
第3回SPring-8利用技術に関するワークショップの報告(その2) A Brief Report on the 3rd Technical Workshop for SPring-8 Utilization (Part-2) 京都大学大学院 工学研究科 Department of Materials Science and Engineering, Kyoto University		河合 潤 KAWAI Jun	221
6 . 談話室・ユーザー便り / OPEN HOUSE・A LETTER FROM SPring-8 USERS			
「SPring-8表面・界面研究ワークショップ」開催のご案内 Announcement of the SPring-8 Workshop on Surfaces and Interfaces			223
SPring-8 Experience Bayerisches Geoinstitut, Bayreuth, Germany		Joy Reid	224
「SPring-8」を一般に公開 ~ 播磨科学公園都市スプリングフェア2000 ~ 「SPring-8」Open House! ~ Harima Science Garden City Spring Fair 2000 ~			226
木を植え、花をいっぱい咲かせましょう! Let's Plant a Site with Trees and Flowers!			228
播磨の山菜 Edible Wild Plants in and Around Harima			231
7 . 告知板 / ANNOUNCEMENT			
産業廃棄物の取扱い Separation of Industrial Waste			235
少量危険物貯蔵庫の概要 An Abstract of Small Scaled Hazardous Materials Storage Shed			238
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			239
SPring-8へのアクセス Access Guide to SPring-8			241
播磨科学公園都市マップ Harima Science Garden City Map			245
宿泊施設 Hotels and Inns			246
レストラン・食堂 Restaurants			248
「SPring-8利用者情報」送付先住所登録票 Registration Form for This Journal			