

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

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

第8回(2001B)利用研究課題の採択について

The Proposals Accepted for Beamtimes in the 8th Public Use Term 2001B

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

321

2001B利用研究課題の審査を終えて

Report of the Proposal Review Committee in the 8th Public Use Term 2001B

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

松井 純爾
MATSUI Junji

336

構造生物学ビームライン(BL41XU, BL40B2)の平成13年後期共同利用期間(2001B)における 留保ビームタイムの運用について

Call for the Reserved Beam Time Application 2001B for the Structural Biology (BL40B2, BL42XU) Beamlines

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

339

2002A 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

341

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

358

2. 共用ビームライン / PUBLIC BEAMLINE

産業利用ビームラインBL19B2の現状

Current Status of Engineering Science Research Beamline BL19B2

(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

本間 徹生 梶原 堅太郎
HONMA Tetsuo KAJIWARA Kentaro
池本 夕佳 佐藤 真直
IKEMOTO Yuka SATO Masugu

岡島 敏浩
OKAJIMA Toshihiro
北野 彰子
KITANO Akiko
廣沢 一郎
HIROSAWA Ichiro

(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 Life & Environment Division

小寺 賢
KOTERA Masaru
伊藤 真義
ITO Masayoshi

(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

竹下 邦和
TAKESHITA Kunikazu

360

SPring-8共用ビームラインに関する調査について

日本原子力研究所、理化学研究所、放射光利用研究促進機構 (財)高輝度光科学研究センター
JAERI / RIKEN / Organization for the Promotion of Synchrotron Radiation Research · JASRI

364

3. その他のビームライン / OTHER BEAMLINE

軟X線光物性ビームラインBL17SU建設計画の概要

Conceptual Design of Soft X-ray Spectroscopy Beamline BL17SU

理化学研究所 播磨研究所
RIKEN Harima Institute

大浦 正樹 高田 泰孝
OURA Masaki TAKATA Yasutaka
鎌倉 望 北村 英男
KAMAKURA Nozomu KITAMURA Hideo

(財)高輝度光科学研究センター
JASRI

辛 埴
SHIN Shik
渡邊 正満
WATANABE Masamitsu

田中 隆次
TANAKA Takashi
高橋 直

TAKAHASHI Sunao
大橋 治彦
OHASHI Haruhiko

368

4. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

二次元表示型球面鏡アナライザについて

Two-Dimensional Display-Type Spherical Mirror Analyzer

奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科
Graduate School of Materials Science, Nara Institute of Science and Technology (NAIST)

大門 寛
DAIMON Hiroshi

372

細菌べん毛素繊維の結晶構造とスイッチ機構

Crystal Structure of the Bacterial Flagellar Protofilament and Its Switch Mechanism

松下電器産業株式会社 先端技術研究所、科学技術振興事業団 ERATO プロトニックナノマシンプロジェクト
Advanced Technology Research Laboratories, Matsushita E. I. Co., Ltd. / Protonic NanoMachine Project, ERATO, JST
科学技術振興事業団 ERATO プロトニックナノマシンプロジェクト
Protonic NanoMachine Project, ERATO, JST
今田 勝巳
IMADA Katsumi

難波 啓一
NANBA Keiichi
サマティ・ファデル
SAMATEY Fadel, A.
長島 重広
NAGASHIMA Shigehiro

377

磁気コンプトン散乱によるLa_{2-2x}Sr_{1+2x}Mn₂O₇の軌道状態の研究

Study of Orbital State in Bilayer Manganite by Magnetic Compton Profile Measurement

姫路工業大学 理学部
Himeji Institute of Technology, Faculty of Science
宮木 智 角谷 幸信
MIYAKI Satoru KAKUTANI Yukinobu
馬越 健次
MAKOSHI Kenji
(財)高輝度光科学研究センター
JASRI
東北大学大学院 理学研究科 廣田 和馬
Graduate School of Science, Tohoku University HIROTA Kazuma

小泉 昭久
KOIZUMI Akihisa
小泉 裕康
KOIZUMI Hiroyasu
坂井 信彦
SAKAI Nobuhiko
平岡 望
HIRAOKA Nozomu
村上 洋一
MURAKAMI Youichi

383

BL29XUL/19LXUに於ける標準型2結晶分光器の液体窒素冷却化

Introduction of Liquid Nitrogen Cooling System to Standard Double Crystal Monochromator at BL29XUL / 19LXU

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
(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

玉作 賢治
TAMASAKU Kenji
矢橋 牧名
YABASHI Makina
望月 哲郎
MOCHIZUKI Tetsuro
石川 哲也
ISHIKAWA Tetsuya

390

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

第5回播磨国際フォーラム報告

Report of the 5th Harima International Forum

第5回播磨国際フォーラム実行委員会、姫路工業大学 理学部
Faculty of Science, Himeji Institute of Technology

(財)高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門
JASRI Life & Environment Division

松井 純爾
MATSUI Junji
籠島 靖
KAGOSHIMA Yasushi
鈴木 芳生
SUZUKI Yoshio

396

PAC2001に参加して

Report on PAC2001

(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

大島 隆
OHSHIMA Takashi
大熊 春夫
OHKUMA Haruo

400

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

赤くじら、姫路を往く

Red Whale, Guiding Around Himeji

403

7. 告知板 / ANNOUNCEMENT

(財)高輝度光科学研究センターの放射光研究所職員の公募

Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI) Invites Applications for Permanent Research Positions

407

職員の公募について

Chief Scientist to Lead Research in Synchrotron Radiation Science PERMANENT POSITION

409

任期制職員募集 理化学研究所 播磨研究所 ハイスルーブットファクトリー

Job Opportunity at SPring-8

411

第5回SPring-8シンポジウム開催のご案内

The 5th SPring-8 Symposium Announcement

412

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

413

SPring-8へのアクセス Access Guide to SPring-8

415

播磨科学公園都市マップ Harima Science Garden City Map

419

宿泊施設 Hotels and Inns

420

レストラン・食堂 Restaurants

422

「SPring-8利用者情報」送付先登録票 Registration Form for This Journal