

## 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 ..... 159

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

##### 第6回共同利用 (2000B) における実施課題

The Experiments in the 6th Research Period (2000B) 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

..... 161

##### 2001B 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

..... 169

##### 放射光研究所の組織変更について

Reorganization of the structure in the JASRI's Synchrotron Radiation Research Laboratory

(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, Deputy Director

菊田 惺志  
KIKUTA Seishi ..... 186

##### SPring-8の利用支援体制について

User Support of SPring-8

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

植木 龍夫  
UEKI Tatsuo ..... 189

##### 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

..... 192

#### 2. 共用ビームライン / PUBLIC BEAMLINE

##### 分光分析ビームライン (BL37XU) の計画

Conceptual Design of BL37XU

(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

後藤 俊治  
GOTO Shunji

竹下 邦和  
TAKESHITA Kunikazu

早川 慎二郎  
HAYAKAWA Shinjiro

石川 哲也  
ISHIKAWA Tetsuya

..... 193

広島大学大学院 工学研究科  
Graduate School of Engineering, Hiroshima University

(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、理化学研究所 播磨研究所  
JASRI Beamline Division/RIKEN Harima Institute

#### 3. その他のビームライン / OTHER BEAMLINE

##### 量子構造物性ビームラインBL22XU建設計画の概要

New JAERI Beamline BL22XU to be Completed in 2001

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

塩飽 秀啓 SHIWAKU Hideaki 稲見 俊哉 INAMI Toshiya 片山 芳則 KATAYAMA Yoshinori

小西 啓之  
KONISHI Hiroyuki

綿貫 徹  
WATANUKI Tetsu

..... 198

##### 構造ゲノムビームライン (BL26B1/B2) の計画

Conceptual Design of BL26B1/B2

理化学研究所 播磨研究所  
RIKEN Harima Institute

(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

山本 雅貴  
YAMAMOTO Masaki

後藤 俊治  
GOTO Shunji

竹下 邦和  
TAKESHITA Kunikazu

石川 哲也  
ISHIKAWA Tetsuya

..... 202

理化学研究所 播磨研究所、(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  
RIKEN Harima Institute/JASRI Beamline Division

##### 創薬産業ビームライン (BL32B2) 計画

Pharmaceutical Industry Beamline (BL32B2)

持田製薬株式会社 研開発推進部  
R&D Planning and Management Division, Mochida Pharmaceutical Co., Ltd.

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

西島 和三  
NISHIJIMA Kazumi

石川 哲也  
ISHIKAWA Tetsuya

..... 207

4. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

高分解能マイクロビームX線回折法によるInGaAsP選択成長層の評価  
 Characterization of InGaAsP Selective-growth Layers Using High Resolution Microbeam x-ray Diffraction

NEC基礎研究所  
 Fundamental Research Laboratories, NEC Corporation  
 木村 英和 小林 憲司  
 KIMURA Hidekazu KOBAYASHI Kenji  
 NEC関西 化合物デバイス統括部  
 Compound Semiconductor Device Division, NEC Kansai Limited  
 姫路工業大学 理学部  
 Faculty of Science, Himeji Institute of Technology

木村 滋  
 KIMURA Shigeru  
 泉 弘一  
 IZUMI Koichi  
 阪田 康隆  
 SAKATA Yasutaka  
 津坂 佳幸  
 TSUSAKA Yoshiyuki  
 松井 純爾  
 MATSUI Junji

211

高等植物の電子伝達複合体の立体構造  
 Structure of the plant electron transfer complex from maize leaf

大阪大学 蛋白質研究所  
 Institute for Protein Research, Osaka University

栗栖 源嗣  
 KURISU Genji  
 楠木 正巳  
 KUSUNOKI Masami

218

活性化された筋収縮蛋白のX線繊維回折  
 X-ray fiber diffraction of activated contractile proteins in muscle

(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所  
 JASRI Research Sector  
 総務省 通信総合研究所 関西先端研究センター  
 Kansai Advanced Research Center, Communications Research Laboratory  
 (財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所  
 JASRI Research Sector  
 理化学研究所 播磨研究所  
 RIKEN Harima Institute

岩本 裕之  
 IWAMOTO Hiroyuki  
 大岩 和弘  
 OIWA Kazuhiro  
 鈴木 拓  
 SUZUKI Takuya  
 藤澤 哲郎  
 FUJISAWA Tetsuro

223

K殻電離に伴う金197核励起現象の観測  
 Observation of nuclear excitation by K-shell ionization on <sup>197</sup>Au

高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所  
 Institute of materials structure science, High energy accelerator research organization

岸本 俊二  
 KISHIMOTO Shunji

227

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

平成12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 2000 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

232

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

「三日月っていうところ・・・」  
 My Hometown MIKAZUKI

239

7. 告知板 / ANNOUNCEMENT

理化学研究所 播磨研究所職員の公募  
 Employment Opportunities at RIKEN Harima Institute

243

第5回播磨国際フォーラム、一般講演会のご案内  
 The 5th Harima International Forum

245

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

246

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

247

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

249

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

253

宿泊施設 Hotels and Inns

254

レストラン・食堂 Restaurants

256