

## SPring-8 Information

### 目次 CONTENTS

理事長就任挨拶 Greetings from the Director General	(財)高輝度光科学研究センター 理事長 Director General, JASRI	吉良 爽 KIRA Akira	247
1. SPring-8の現状 / PRESENT STATUS OF SPring-8			
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 研究調整部 Research Coordination Division, JASRI		249
論文発表の現状 Publications Resulting from Experiments at SPring-8	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI		251
2. ビームライン / BEAMLINES			
共用ビームライン評価委員会の報告概要 (平成15年度) Report of the Public Beamline Review Committees in 2003	(財)高輝度光科学研究センター 研究調整部 Research Coordination Division, JASRI	下村 理 SHIMOMURA Osamu	253
3. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH			
ウシ心筋チトクロム酸化酵素のプロトンポンプ機構 - X線結晶学的、分子生物学的、赤外分光学的解析 - Proton Pumping Mechanism of Bovine Heart Cytochrome c Oxidase - X-ray Crystallographical, Molecular Biological and Infrared Spectroscopical Analyses	兵庫県立大学大学院 生命理学研究科 Graduate School of Life Science, University of Hyogo	吉川 信也 YOSHIKAWA Shinya	257
時分割X線小角散乱が明らかにする蛋白質の収縮と構造形成 Compaction and Structure Formation of Proteins Revealed by Time-Resolved Small Angle X-ray Scattering	大阪大学 蛋白質研究所 Institute for Protein Research, Osaka University 京都大学大学院 工学研究科 Graduate School of Engineering, Kyoto University (独)理化学研究所 播磨研究所 Harima Institute, RIKEN	高橋 聡 TAKAHASHI Satoshi 鵜澤 尊規 UZAWA Takanori 藤澤 哲郎 FUJISAWA Tetsuro	265
光合成の酸素発生に関わるタンパク質の立体構造を解明 - 光合成植物の進化に新たな知見 - Elucidation of the Crystal Structure of the PsbP Protein Involved in the Oxygen Evolution in Photosynthesis	京都大学大学院 生命科学研究科 / (独)理化学研究所 播磨研究所 Graduate School of Biostudies, Kyoto University / Harima Institute, RIKEN	伊福 健太郎 IFUKU Kentaro	269
2000Bに採択され2003Aに終了した長期利用課題の研究紹介 (2) Outline of Long-term Proposals (2000B-2003A)	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI		275
硬X線マイクロビームを用いる顕微分光法の開発 Development of Spectromicroscopy with a Hard X-ray Microbeam	広島大学大学院 工学研究科 Graduate School of Engineering, Hiroshima University	早川 慎二郎 HAYAKAWA Shinjiro	275

#### 4 . 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT

##### 平成15年度トライアルユース成果報告書

Trial Use Report 2003

(財)高輝度光科学研究センター  
JASRI

古宮 聡  
KOMIYA Satoshi

285

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

##### 利用者懇談会から

From the President of the SPring-8 Users Society IV

SPring-8利用者懇談会 会長 名古屋大学大学院 工学研究科  
Graduate School of Engineering, Nagoya University

坂田 誠  
SAKATA Makoto

290

##### 第12回SPring-8施設公開

- 何回見ても新鮮な驚き それはSPring-8! -

The 12th SPring-8 Open House -SPring-8 Never Fails to Bring us a Refreshing Surprise!-

(財)高輝度光科学研究センター 広報室  
Public Relations Office, JASRI

292

#### 6 . 告知板 / ANNOUNCEMENT

##### BSR2004およびサテライトワークショップ開催のご案内

BSR2004 and Satellite Workshops

296

##### 第8回SPring-8シンポジウム開催のご案内

The 8th SPring-8 Symposium Announcement

297

##### 刊行物の発行について

SPring-8 Publication

298

##### 「播磨科学公園都市ガイドブック」の別冊化について

"HANDY TIPS AROUND HARIMA SCIENCE GARDEN CITY"

will be separately bound from the September 2004 issue (No.5, Vol.9)

299

##### 「SPring-8利用者情報」送付先登録票

Registration Form for the Issue of "SPring-8 Information"

300

#### 7 . 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

SPring-8 Campus Guide and Contact Numbers

301

##### SPring-8へのアクセス

Access Guide to SPring-8

304

##### 播磨科学公園都市マップ

Harima Science Garden City Map

309

##### 宿泊施設

Hotels and Inns

310

##### レストラン・食堂

Restaurants

312