

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

所長の目線 Director's Eye	(財)高輝度光科学研究センター 副理事長、放射光研究所長 Director General of Synchrotron Radiation Research Laboratory, Vice President of JASRI	吉良 爽 KIRA Akira	80
1. SPring-8の現状 / PRESENT STATUS OF SPring-8			
2004A利用研究課題選定委員会を終えて Report of the Proposal Review Committee on the 13th Public Research Term 2004A	東京工業大学 応用セラミックス研究所 Materials and Structures Laboratory, Tokyo Institute of Technology	佐々木 聡 SASAKI Satoshi	82
「長期利用2000B採択課題事後評価」について Evaluation of 2000B Long-term Proposals	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI		85
生体超分子複合体構造解析ビームライン (BL44XU) の中間評価について Interim Evaluation of Macromolecular Assemblies Beamline (BL44XU)	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI		89
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 Planning and Coordination Section, Director's Office, JASRI		90
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		92
2. ビームライン / BEAMLINES			
理研物理科学 ビームライン (BL17SU) の現状 ~ 軟X線輸送チャンネルの建設現場から ~ Current Status of RIKEN Coherent Soft X-ray Spectroscopy Beamline (BL17SU)	(財)高輝度光科学研究センター ビームライン・技術部門 Beamline Division, JASRI 仙波 泰徳 岸本 輝 SENBA Yasunori KISHIMOTO Hikaru 竹下 邦和 TAKESHITA Kunikazu	大橋 治彦 OHASHI Haruhiko 三浦 孝紀 MIURA Takanori 後藤 俊治 GOTO Shunji	94
理研構造ゲノムビームライン (BL26B1&B2) の自動化 Automation of RIKEN Structural Genomics Beamlines (BL26B1&B2)	(独)理化学研究所 播磨研究所、理学電機株式会社 X線研究所 Harima Institute, RIKEN / X-ray Research Laboratory, Rigaku Corporation (独)理化学研究所 播磨研究所 Harima Institute, RIKEN	上野 剛 UENO Go 山本 雅貴 YAMAMOTO Masaki	102
レーザー電子光とクオーク核物理 LEPS - BL33LEP - ペンタクオークへの道 Laser Electron Photons and Quark Nuclear Physics LEPS - BL33LEP - Pentaquark	(財)高輝度光科学研究センター、大阪大学名誉教授 JASRI / Professor Emeritus, Osaka University	江尻 宏泰 EJIRI Hiroyasu	107
3. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH			
光合成電子伝達で働く巨大分子複合体チトクロム b_6f の立体構造 Crystal Structure of Cytochrome b_6f Complex of Oxygenic Photosynthesis	大阪大学 蛋白質研究所 Institute for Protein Research, Osaka University	栗栖 源嗣 KURISU Genji	114
SPring-8の科学捜査への応用 Application of SPring-8 X-rays to Forensic Samples	前兵庫県警察本部 科学捜査研究所長 Former Director, Forensic Science Laboratory, Hyogo Prefectural Police Headquarters	二宮 利男 NINOMIYA Toshio	119

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

RIKEN/BBSRC合同シンポジウム：日英合同膜タンパク質の構造生物学
 - ハイスループット膜タンパク質結晶構造解析をめざして -
 RIKEN/BBSRC Joint Symposium : Japan-UK Membrane Protein Structure Biology
 - Towards High-throughput Membrane Protein Crystallography and Related Technology -
 (独)理化学研究所 播磨研究所
 Harima Institute, RIKEN

吾郷 日出夫
 AGO Hideo
 宮野 雅司
 MIYANO Masashi 129

JAERI国際ワークショップ“X線散乱と電子構造”報告
 JAERI International Workshop on “X-Ray Scattering and Electronic Structure”
 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, Kansai Research Establishment, JAERI

五十嵐 潤一
 IGARASHI Jun-ichi 132

SPring-8サブグループ合同ワークショップ
 「X線非弾性散乱を用いた物性研究」報告
 Joint Workshop by SPring-8 Beamlines and Research Subgroups ;
 “X-ray Inelastic Scattering and Materials Science”

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 (KEK)
 (財)高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門
 Materials Science Division, JASRI

岩住 俊明
 IWAZUMI Toshiaki
 櫻井 吉晴
 SAKURAI Yoshiharu 135

第17回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム報告
 Report of the Joint Symposium on the 17th Annual Meeting of Japan Synchrotron
 Radiation Society and Synchrotron Radiation Science
 (財)高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門
 Materials Science Division, JASRI

高田 昌樹
 TAKATA Masaki 137

第3回CCLRC-JASRIシンポジウム
 The Third CCLRC-JASRI Symposium

(財)高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門
 Life and Environmental Science Division, JASRI

八木 直人
 YAGI Naoto 139

理研シンポジウム 構造生物学 ()
 RIKEN Structural Biology Symposium at SPring-8

(独)理化学研究所 播磨研究所
 Harima Institute, RIKEN

堀 哲哉
 HORI Tetsuya
 宮野 雅司
 MIYANO Masashi 141

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

あはれなる野磨駅家を訪ねて～上郡町・落地飯坂遺跡～
 Orochi-iizaka Ruins in Kamigori

(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部
 User Administration Division, JASRI

船曳 篤子
 FUNABIKI Atsuko 145

兵庫県立大学大学院物質理学研究科教員公募
 Recruitment of Research Associate, University of Hyogo

..... 149

「SPring-8利用者情報」送付先登録票
 Registration Form for the Issue of “SPring-8 Information”

..... 151

6. 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

..... 152

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

..... 155

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

..... 160

宿泊施設
 Hotels and Inns

..... 161

レストラン・食堂
 Restaurants

..... 163