

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

新年ご挨拶 New Year's Greeting	(財)高輝度光科学研究センター 理事長 JASRI, President	伊原 義徳 IHARA Yoshinori	1
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	2
1. ハイライト / HIGHLIGHT			
蓄積リングへの30m長直線部の導入に関して Beam Performance after Installation of 30mLSS in SPring-8 Storage Ring	(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	熊谷 教孝 KUMAGAI Noritaka	5
2. SPring-8の現状 / PRESENT STATUS OF SPring-8			
第7回(2001A期)利用研究課題の審査結果について The Proposals Accepted for Beamtimes in the 7th Public Use Term 2001A	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 JASRI Users Office		9
2001A利用研究課題の審査を終えて Report of the Proposal Review Committee for the 2001A Term	(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 主査、京都教育大学 教育学部 Department of Physics, Kyoto University of Education	村田 隆紀 MURATA Takatoshi	21
2001年前期共同利用期間(2001A)における利用研究課題の追加募集と留保ビームタイムのお知らせ Additional Call for the Beamtimes in the 2001A Public Use Term	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 JASRI Users Office		23
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		25
3. その他のビームライン / OTHER BEAMLINES			
無機材質研究所専用ビームライン(BL15XU)の現状 Present Status of NIRIM Beamline (BL15XU)	無機材質研究所 専用ビームライン事務所 Harima Office, National Institute for Research in Inorganic Materials (NIRIM) スプリングエイトサービス㈱ SPring-8 Service Co., Ltd. 八木 信弘 YAGI Nobuhiro	二澤 宏司 NISAWA Atsushi 奥井 真人 OKUI Nasato 水谷 剛 MIZUTANI Takeshi	27
4. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH			
多層膜FZPの開発と高輝度X線マイクロビーム生成 Development of Multilayer Fresnel Zone Plate for High Brilliant X-ray Microbeam	産業技術総合研究所(旧工業技術院)大阪工業技術研究所 Osaka National Research Institute 関西医科大学 物理学教室 Kansai Medical University (財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 JASRI Research Sector 淡路 晃弘 AWAJI Mitsuhiro 竹内 晃久 TAKEUCHI Akihisa 理化学研究所 播磨研究所 RIKEN Harima Institute 立命館大学 理工学部 Ritsumeikan University	田村 繁治 TAMURA Shigeharu 安本 正人 YASUMOTO Masato 上條 長生 KAMIJO Nagao 鈴木 芳生 SUZUKI Yoshio 高野 秀和 TAKANO Hidekazu 香村 芳樹 KOHMURA Yoshiki 半田 克己 HANDA Katsumi	31

全反射蛍光X線分析法による超微量金属検出への挑戦 An Experimental Challenge for Detecting Extremely Trace Metals by Total-reflection X-ray Fluorescence	文部科学省(旧 科学技術庁) 金属材料技術研究所 精密励起場ステーション National Research Institute for Metals	桜井 健次 SAKURAI Kenji	35
マイクロストリップガス検出器の放射光実験利用 Synchrotron Radiation Experiments Using the Micro-Strip Gas Chamber	(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 JASRI Beamline Division	豊川 秀訓 TOYOKAWA Hidenori	41
5. 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT			
第4回SPring-8シンポジウムに参加して An Impression of the 4th SPring-8 Symposium	関西医科大学 医学部 Kansai Medical University	上條 長生 KAMIJO Nagao	47
第4回SPring-8シンポジウムの印象 Non-user's Impression of the 4th SPring-8 Symposium	(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	坂田 修身 SAKATA Osami	49
第4回播磨国際フォーラムを終えて The 4th Harima International Conference on "New Trends in Phosphoinositide Signalling and Protein Phosphorylation"	姫路工業大学 理学部 Himeji Institute of Technology, Faculty of Science	平田 肇 HIRATA Hajime	51
「リニアック技術研究会」報告 Report on Linear Accelerator Meeting	(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	小林 利明 KOBAYASHI Toshiaki	57
X線・中性子線を利用した高温高圧下での結晶科学に関する国際ワークショップ International Workshop on Crystallography at High Pressure and High Temperature Using X-rays and Neutrons	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	内海 渉 UTSUMI Wataru	59
国際ワークショップLEPS2000報告 International Workshop LEPS2000	(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 (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 JASRI Beamline Division 大阪大学 核物理研究センター Research Center for Nuclear Physics, Osaka University	伊達 伸 DATE Schin 豊川 秀訓 TOYOKAWA Hidenori 清水 肇 SHIMIZU Hajime	62
6. 談話室・ユーザー便り / OPEN HOUSE・A LETTER FROM SPring-8 USERS			
日生的こと A Little Town HINASE			64
7. 告知板 / ANNOUNCEMENT			
日本結晶学会講習会のご案内「最新のタンパク質高次構造解析」 -X線結晶構造解析とNMR解析の特長・限界・相補性-			66
「SPring-8利用者情報Vol. 5 (2000年発行)」バックナンバーの紹介 "SPring-8 Information Vol. 5" Back Numbers			67
「SPring-8利用者情報」送付先登録票 Registration Form for This Journal			70
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			71
SPring-8へのアクセス Access Guide to SPring-8			73
播磨科学公園都市マップ Harima Science Garden City Map			77
宿泊施設 Hotels and Inns			78
レストラン・食堂 Restaurants			80