

SPring-8 Information

目次

CONTENTS

理事長室から ー成果なくして利用なしー
Message from President - No Beamtime if No Output -

(財)高輝度光科学研究センター 理事長
President of JASRI

白川 哲久
SHIRAKAWA Tetsuhisa

240

1. 最近の研究から／FROM LATEST RESEARCH

インプロセス計測による高分子材料の高性能化・高機能化
Development of Performances and Functions of Polymeric Materials Achieved
by In-Process Measurement Techniques

群馬大学大学院 工学研究科
Department of Chemistry and Chemical Biology, Gunma University

上原 宏樹
UEHARA Hiroki

241

剛直高分子の希薄溶液に対する放射光小角X線散乱
Synchrotron Radiation Small-angle X-ray Scattering for Rigid Polymers in Dilute Solution

大阪大学大学院 理学研究科
Graduate School of Science, Osaka University

寺尾 憲
TERAO Ken

247

2. ビームライン／BEAMLINES

Next Plan of Taiwan Contract Beamlines BL12B2 and BL12XU for Materials Science and
Bio-structure Research

National Synchrotron Radiation Research Center
Hirofumi Ishii
Masato Yoshimura
Cheng-Chi Chen Chun-Jung Chen
Shih-Chun Chung Di-Jing Huang

Ku-Ding Tsuei
Nozomu Hiraoka
Yen-Fa Liao
Mau-Tsu Tang
Shih-Ling Chang

252

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

第2回Diamond-SPring-8放射光産業利用ワークショップ
2nd Diamond-SPring-8 Joint Workshop for Industrial Applications of Synchrotron Radiation

(財)高輝度光科学研究センター 常務理事
Managing Executive Director, JASRI
(財)高輝度光科学研究センター 産業利用推進室
Industrial Application Division, JASRI
(財)高輝度光科学研究センター 研究調整部
Research Coordination Division, JASRI

山川 晃
YAMAKAWA Akira
廣沢 一郎
HIROSAWA Ichiro
鈴木 昌世
SUZUKI Masayo

260

第37回真空紫外およびX線物理学国際会議報告
Report on 37th International Conference on Vacuum Ultraviolet and X-ray Physics; VUVX2010

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

木下 豊彦
KINOSHITA Toyohiko

264

第3回SUNBEAMビームライン見学会報告
The Report of the 3rd Tour of SUNBEAM Beamlines

日亜化学工業(株) 横浜技術研究所
Yokohama Technology Center, Nichia Corporation

川村 朋晃
KAWAMURA Tomoaki

267

第7回日本加速器学会年会開催報告
The Report of PASJ7 (The 7th Annual Meeting of Particle Accelerator Society of Japan)

(財)高輝度光科学研究センター 加速器部門
Accelerator Division, JASRI

鈴木 伸介
SUZUKI Shinsuke
大熊 春夫
OHKUMA Haruo

270

先端光源を用いたソフトマテリアルに関する国際会議をSPring-8で開催
A Brief Summary of the International Meeting Held at SPring-8
"Future Trend in Soft Materials Research with Advanced Light Sources"

九州大学 先端物質化学研究所
Institute for Materials Chemistry and Engineering, Kyushu University
北九州市立大学 国際環境工学部
Faculty of Environmental Engineering, The University of Kitakyushu

高原 淳
TAKAHARA Atsushi
櫻井 和朗
SAKURAI Kazuo

275

4. SPring-8 通信／SPring-8 Communications

第26回(2010B)利用研究課題の採択について
The Proposals Approved for Beamtime in the 26th Research Term 2010B

登録施設利用促進機関 (財)高輝度光科学研究センター 利用業務部
Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI

278

2011A SPring-8利用研究課題募集要項
Call for 2011A SPring-8 Research Proposals - Overview -

登録施設利用促進機関 (財)高輝度光科学研究センター
Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI

282

2011A SPring-8共用ビームライン利用研究課題(一般課題)の募集について
Call for 2011A General Proposals

登録施設利用促進機関 (財)高輝度光科学研究センター
Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI

293

| | | | |
|--|--|---|-----|
| 2011A 重点ナノテクノロジー支援課題およびナノネット支援課題の募集について Call for 2011A Nanotechnology Support Proposals and Nanonet Support Proposals | 登録施設利用促進機関 (財)高輝度光科学研究センター Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI (独)日本原子力研究開発機構 JAEA (独)物質・材料研究機構 NIMS | 296 | |
| 2011A 重点産業利用課題の募集について Call for 2011A Industrial Application Proposals | 登録施設利用促進機関 (財)高輝度光科学研究センター Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI | 300 | |
| 2011A 萌芽的研究支援課題の募集について Call for 2011A Budding Researchers Support Proposals | 登録施設利用促進機関 (財)高輝度光科学研究センター Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI | 304 | |
| 2011A 長期利用課題の募集について Call for 2011A Long-term Proposals | 登録施設利用促進機関 (財)高輝度光科学研究センター Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI | 306 | |
| 2011A 成果公開優先利用課題の募集について Call for 2011A Non-Proprietary Grant-Aided Proposals | 登録施設利用促進機関 (財)高輝度光科学研究センター Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI | 308 | |
| 2010B採択長期利用課題の紹介 Brief Description of Long-term Proposals Approved for 2010B | (財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI | 311 | |
| 成果公開の促進に関する選定委員会からの提言 Recommendations from the Selection Committee on the Promotion of User Publications | 登録施設利用促進機関 (財)高輝度光科学研究センター 選定委員会 委員長 Registered Institution for Facilities Use Promotion, Selection Committee, JASRI | 坂田 誠 SAKATA Makoto | 313 |
| User Information Webサイトの全面リニューアルについて User Information Website Relaunched with New Look & Features | (財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI | 神辺 圭一 SHINBE Keiichi 松本 亘 MATSUMOTO Wataru | 318 |
| SPring-8運転・利用状況 SPring-8 Operational Status | (財)高輝度光科学研究センター 研究調整部 Research Coordination Division, JASRI | 320 | |
| 論文発表の現状 Statistics on Publications Resulting from Work 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 | 322 | |
| 最近SPring-8から発表された成果リスト List of Recent Publications | (財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI | 324 | |
| 5. 談話室・ユーザー便り/USER LOUNGE・LETTERS FROM SPring-8 USERS SPring-8 利用者懇談会 第三期研究会の概要 (追加) Outline of the 3rd Round Research Group for the SPring-8 User Society | SPring-8 利用者懇談会 利用促進委員会 委員長 Organizing Committee, SPring-8 Users Society | 高原 淳 TAKAHARA Atsushi | 336 |
| 6. 告知板/ANNOUNCEMENTS 最近のSPring-8関係功績の受賞 SPring-8 Related Achievements | | 337 | |
| 兵庫県BMビームライン (BL08B2) の中間評価について Interim Review of Hyogo Beamline BM (BL08B2) | (財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI | 338 | |
| 「SPring-8利用者情報」発行お知らせメール受信登録のお願い Register Now to Receive Notifications of New Issues of SPring-8 Information | 利用者情報編集委員長 | 牧田 知子 MAKITA Tomoko | 338 |