

SPring-8/SACLA Information

目次 CONTENTS

理事長室から 一隅を照らす –高輝度光源と照らし合わせて– Message from President Life to Illuminate a Corner - in Reference to Low-Emittance Light Sources - (公財) 高輝度光科学研究センター 理事長 President of JASRI	雨宮 慶幸 AMEMIYA Yoshiyuki	1
1. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH 保湿剤の肌ナノ構造への作用メカニズム解明と製品化 Elucidation of the Mechanism of Moisturizers on Skin Nanostructures and Commercialization of Moisturizers 阪本薬品工業 (株) 研究所 Research & Development Center, Sakamoto Yakuhin Kogyo Co., Ltd.	山田 武 YAMADA Takeshi 羽深 朱里 HABUKA Akari 八田 一郎 HATTA Ichiro	2
希少な元素を使わずにアルミニウムと鉄で水素を蓄える Hydrogen Storage by Earth-Abundant Aluminum and Iron (国) 量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学部門 Quantum Beam Science Research Directorate, National Institutes for Quantum Science and Technology	齋藤 寛之 SAITOH Hiroyuki	6
2. ビームライン / BEAMLINES SACLA からの低エミッタンスビーム入射 Low-Emittance Beam Injection from SACLA (国) 理化学研究所 放射光科学研究センター XFEL 研究開発部門 XFEL Research and Development Division, RIKEN SPring-8 Center	原 徹 HARA Toru	11
3. 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT 第 62 回高圧討論会 Report on the 62nd High Pressure Conference of Japan (公財) 高輝度光科学研究センター 放射光利用研究基盤センター 回折・散乱推進室 Diffraction and Scattering Division, Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI	大石 泰生 OHISHI Yasuo	15
Materials Research Meeting (MRM) 2021 報告 Report on Materials Research Meeting (MRM) 2021 (公財) 高輝度光科学研究センター 放射光利用研究基盤センター Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI	木下 豊彦 KINOSHITA Toyohiko 櫻井 吉晴 SAKURAI Yoshiharu 今井 康彦 IMAI Yasuhiko 内山 裕士 UCHIYAMA Hiroshi 水牧 仁一朗 MIZUMAKI Masaichiro 高木 康多 TAKAGI Yasumasa	20
第 5 回 SPring-8 秋の学校を終えて The 5th SPring-8 Autumn School SPring-8 ユーザー協同体 (SPRUC) 行事幹事 (秋の学校担当) / (国) 日本原子力研究開発機構 物質科学研究センター Materials Sciences Research Center, Japan Atomic Energy Agency	松村 大樹 MATSUMURA Daiju	30
フロンティアソフトマター開発専用ビームライン第 11 回研究発表会 The 11th Conference on Consortium of Advanced Softmaterial Beamline (FSBL) フロンティアソフトマター開発専用ビームライン産学連合体 Advanced Softmaterial Beamline (FSBL)	松野 信也 MATSUNO Shinya 竹中 幹人 TAKENAKA Mikhito	35
4. SPring-8/SACLA 通信 / SPring-8/SACLA COMMUNICATIONS 2022A 期 SACLA 利用研究課題の採択について The SACLA Public Proposals Approved for Beamtime in 2022A Research Term 登録施設利用促進機関 (公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI		38

SPring-8 運転・利用状況 SPring-8 Operational Status	(国) 理化学研究所 放射光科学研究センター RIKEN SPring-8 Center	40	
論文発表の現状 Statistics on Publications Resulting from Work at SPring-8/SACLA	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	42	
最近 SPring-8 もしくは SACLA から発表された成果リスト List of Recent Publications	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	46	
専用ビームラインにおける評価・審査の結果について Review Results of Contract Beamlines	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	65	
利用系活動報告 放射光利用研究基盤センター 産業利用・産学連携推進室 材料構造解析チーム Activity Reports - Structure Analysis Team, Industrial Application and Partnership Division	(公財) 高輝度光科学研究センター 放射光利用研究基盤センター 産業利用・産学連携推進室 Industrial Application and Partnership Division, Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI		
	小金澤 智之 大坂 恵一 梶原 堅太郎 OSAKA Keiichi KAJIWARA Kentaro ロシヤンタ クマーラ 渡辺 剛 ROSANTHA Kumara WATANABE Takeshi	69	
5. 談話室・ユーザー便り / USER LOUNGE・LETTERS FROM USERS SPring-8 ユーザー協団体 (SPRUC) 四季報 SPRUC Communications	SPring-8 ユーザー協団体 (SPRUC) 会長 / 広島大学 大学院先進理工系科学研究科 Graduate School of Advanced Science and Engineering, Hiroshima University	木村 昭夫 KIMURA Akio	75
6. 告知板 / ANNOUNCEMENTS SACLA Users' Meeting 2022		76	
SPRUC 第 4 回 BLs アップグレード検討ワークショップ開催のご案内 SPRUC 4th Workshop on BLs Upgrade		77	
第 30 回 SPring-8/SACLA 施設公開のご案内 Announcement of SPring-8 & SACLA Open House		78	