

SPring-8/SACLA Information

目次

CONTENTS

理事長室から ー創造的科学研究における直観と暗黙知の役割ー			
Message from President - Role of Intuition and Tacit Knowledge for Scientific Research -	(公財) 高輝度光科学研究センター 理事長	土肥 義治	
	President of JASRI	DOI Yoshiharu	92
1. 最近の研究から/ FROM LATEST RESEARCH			
放射光を用いた金属材料の凝固・相変態のその場観察			
In-situ Observation for Solidification and Phase Transformation of Metallic Materials using Synchrotron Radiation	(公財) 高輝度光科学研究センター 産業利用推進室	小溝 裕一	
	Industrial Application Division, JASRI	KOMIZO Yu-ichi	93
専用ビームラインの研究から ～BL33LEP (大阪大学核物理研究センター)～			
φ 中間子光生成反応			
φ Photoproduction at SPring-8/LEPS	京都大学 大学院理学研究科	水谷 圭吾	
	Graduate School of Science, Kyoto University	MIZUTANI Keigo	
	大阪大学 核物理研究センター	平岩 聡彦	
	Research Center for Nuclear Physics, Osaka University	HIRAIWA Toshihiko	100
2014 年度指定パートナーユーザー活動報告			
極細 X 線ビームを使った超高压高温下の物性測定			
Materials Property Measurements Under Ultrahigh Pressure and Temperature using Ultrafine X-ray Beam	東京工業大学 地球生命研究所	廣瀬 敬	
	Earth-Life Science Institute, Tokyo Institute of Technology	HIROSE Kei	105
2. ビームライン/ BEAMLINES			
共用ビームラインにおける計測技術の高性能化の状況 ー検出器の点からー			
Performance Improvements of Measurement Techniques at Public Beamlines from the Viewpoint of X-ray Detectors	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門	今井 康彦	
	Research & Utilization Division, JASRI	IMAI Yasuhiko	
	杉本 邦久	肥後 祐司	
	SUGIMOTO Kunihisa	HIGO Yuji	
	尾原 幸治	安田 伸広	
	OHARA Koji	YASUDA Nobuhiro	
	太田 昇	宇留賀 朋哉	
	OHTA Noboru	URUGA Tomoya	
	(公財) 高輝度光科学研究センター 産業利用推進室	佐藤 眞直	
	Industrial Application Division, JASRI	SATO Masugu	110
3. SPring-8/SACLA 通信/ SPring-8/SACLA COMMUNICATIONS			
2018B 期 SPring-8 利用研究課題募集について			
Call for 2018B SPring-8 Research Proposals	登録施設利用促進機関 (公財) 高輝度光科学研究センター		
	Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI		121
2018B 期 SACLA 利用研究課題の募集について			
Call for 2018B SACLA Research Proposals	登録施設利用促進機関 (公財) 高輝度光科学研究センター		
	Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI		122
第 41 回 (2018A) SPring-8 利用研究課題の採択について			
The Proposals Approved for Beamtime in the 41th Research Term 2018A	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		124
2018 年度に指定期間が延長されたパートナーユーザーの紹介			
The Duration of the Designation Period of Partner Users Extended in FY2018	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部		
	User Administration Division, JASRI		129
2018A 期 採択長期利用課題の紹介			
Brief Description of Long-term Proposals Approved for 2018A	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部		
	User Administration Division, JASRI		131

第 40 回共同利用期間（2017B）において実施された SPring-8 利用研究課題 2017B Proposal and User Statistics 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	141
2014 年度指定パートナーユーザー事後評価報告 Post-Project Review of Partner Users Designated in FY2014 （公財）高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	147
2018A 期 SACLA 利用研究課題の採択について The SACLA Public Proposals Approved for Beamtime in 2018A 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	148
2017B 期において実施された SACLA 利用研究課題（共用課題）について The SACLA Public Proposals and User Statistics in 2017B 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	150
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	151
論文発表の現状 Statistics on Publications Resulting from Work at SPring-8 （公財）高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	153
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	157
2017B 期における SPring-8/SACLA ユーザー要望等について SPring-8/SACLA User Requests in 2017B 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	186
4. 談話室・ユーザー便り/USER LOUNGE・LETTERS FROM USERS JASRI-NSRRC 交換研修プログラム参加報告 Report on JASRI-NSRRC Staff Interchange Program （公財）高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門 Research & Utilization Division, JASRI	大河内 拓雄 OHKOCHI Takuo 188
Diamond Light Source における放射光実験を通じて My Experiments in Diamond Light Source （公財）高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門 Research & Utilization Division, JASRI	稲葉 理美 INABA Satomi 193
SPring-8 ユーザー協団体（SPRUC）会長に就任して Inauguration Address from the President of SPRUC SPring-8 ユーザー協団体（SPRUC）会長/関西学院大学 理工学部 School of Science and Technology, Kwansai Gakuin University	水木 純一郎 MIZUKI Jun'ichiro 197
5. 告知板/ANNOUNCEMENTS 「SPRUC 2018 Young Scientist Award」の実施について SPRUC 2018 Young Scientist Award – Call for Nominations –	199
SPring-8 シンポジウム 2018 動き出した「将来への取り組み」 SPring-8 Symposium 2018	200