

SPring-8/SACLA Information

目次 CONTENTS

理事長室から 一口講座：物理法則は数式ではなく量式である 一数と量の混同について Message from President One Point Lecture: Physical Laws are being Expressed not by Numerical Equation but by Amount Equation - Comment on Confusion between Number and Amount -	(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	271
1. 最近の研究から／FROM LATEST RESEARCH			
極紫外レーザー場における Xe 原子の多電子-イオンコインシデンス分光：非線形 DCH 状態生成過程の観測 Multielectron-Ion Coincidence Spectroscopy of Xe in EUV Laser Fields: Observation of Nonlinear Formation of Double-Core-Hole States	名古屋大学 大学院理学研究科 Graduate School of Science, Nagoya University	伏谷 瑞穂 FUSHITANI Mizuho	
		松田 晃孝 MATSUDA Akitaka	
	富山大学 教養教育院 Institute of Liberal Arts and Sciences, University of Toyama	彦坂 泰正 HIKOSAKA Yasumasa	
	名古屋大学 物質科学国際研究センター Research Center for Materials Science, Nagoya University	菱川 明栄 HISHIKAWA Akiyoshi	272
(SPRUC 2020 Young Scientist Award 受賞 研究報告)			
The Development and Use of Unique X-ray Optics for Free Electron Lasers	(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	大坂 泰斗 OSAKA Taito	278
(SPRUC 2020 Young Scientist Award Winner Research Report)			
Development of X-ray Transparent Cell in Large Volume Press towards Silicate Melt Viscosity Measurement under Lower-Mantle Conditions	Institute for Planetary Materials, Okayama University / Bayerisches Geoinstitut, University of Bayreuth	Longjian Xie	284
2. 研究会等報告／WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT			
第 17 回 SPring-8 産業利用報告会 The 17th Joint Conference on Industrial Applications of SPring-8	(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 産業利用推進室 Industrial Application Division, Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI	本間 徹生 HONMA Tetsuo	289
SPring-8 シンポジウム 2020 報告 SPring-8 Symposium 2020 Report			
	SPring-8 ユーザー協同体 (SPRUC) 行事幹事/筑波大学 数理物質系 Faculty of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba	西堀 英治 NISHIBORI Eiji	
	岡山大学 異分野基礎科学研究所 Research Institute for Interdisciplinary Science, Okayama University	横谷 尚陸 YOKOYA Takayoshi	293
3. SPring-8/SACLA 通信／SPring-8/SACLA COMMUNICATIONS			
2021A 期 SPring-8 利用研究課題募集について Call for 2021A 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		298
SPring-8 セベラルバンチ運転モード「H モード」について The Structure of the Several Bunch Mode "H"	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI		299
第 45 回 (2020A) SPring-8 利用研究課題追加募集の採択について The Proposals Approved for Beamtime in the 45th Research Term 2020A (Additional Call)	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		300
2020A 期 SACLA 利用研究課題追加募集の採択について The SACLA Public Proposals Approved for Beamtime in 2020A Research Term (Additional Call)	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		304
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		306

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	308	
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	312	
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	341	
新型コロナウイルス感染症に関する SPring-8 および SACLA の対応について Information against COVID-19 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	347	
SPring-8 User Information Web サイトの全面刷新 SPring-8 User Information Website Renewal	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部/情報処理推進室 Information-technology Promotion Division / User Administration Division, JASRI	352	
初のオンライン研修会を試みて The First Attempt of Online Experimental Workshops	(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 産業利用推進室 Industrial Application Division, Center for Synchrotron Radiation Research, JASRI 梶原 堅太郎 KAJIWARA Kentaro	大坂 恵一 OSAKA Keichi 本間 徹生 HONMA Tetsuo	355
利用系グループ活動報告 XFEL 利用研究推進室 先端光源利用研究グループ Activity Reports - Advanced Light Source and Optics Research Group, XFEL Utilization Division	(公財) 高輝度光科学研究センター XFEL 利用研究推進室 XFEL Utilization Division, JASRI	登野 健介 TONO Kensuke	358
4. 談話室・ユーザー便り/USER LOUNGE・LETTERS FROM USERS SPring-8 ユーザー協同体 (SPRUC) 四季報 SPRUC Communications	SPring-8 ユーザー協同体 (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	362
SPring-8 利用推進協議会と研究会活動について Introduction of Industrial Users Society of SPring-8	SPring-8 利用推進協議会事務局/ (公財) 高輝度光科学研究センター 常務理事 Executive Managing Director of JASRI (公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	山口 章 YAMAGUCHI Akira 富松 亮介 TOMIMATSU Ryosuke	363