

SPring-8 Information

目次

CONTENTS

理事長室から -私の応援人生-			
Message from President - Supporting Scientists and Engineers -	(公財)高輝度光科学研究センター 理事長 President of JASRI	白川 哲久 SHIRAKAWA Tetsuhisa	64
1. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH			
作動中のリチウムイオン電池の電極 / 電解質ナノ界面を世界で初めて観察 First In situ Observation on Electrode / Electrolyte Nano-interface of Lithium-ion Batteries	京都大学 産官学連携本部 / (株)日立製作所 日立研究所 Office of Society-Academia Collaboration for Innovation, Kyoto University / Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd.	高松 大郊 TAKAMATSU Daiko	65
長期利用課題報告 膜輸送体作動機構の結晶学的解明 Long-term Proposal Report: Crystallographic study on the mechanism of membrane transporters	東京大学 分子細胞生物学研究所 Institute of Molecular and Cellular Biosciences, The University of Tokyo	豊島 近 TOYOSHIMA Chikashi	69
2. ビームライン / BEAMLINES			
レーザー電子光ビームライン II (BL31LEP) 稼働 BL31LEP: Laser-Electron Photon Beamline II (LEPS2)	東北大学 電子光物理学研究センター Research Center for Electron Photon Science, Tohoku University 大阪大学 核物理研究センター Research Center for Nuclear Physics, Osaka University 東大 電子光物理学研究センター Research Center for Electron Photon Science, Tohoku University	村松 憲仁 MURAMATSU Norihito 中野 貴志 NAKANO Takashi 與曾井 優 YOSOI Masaru 依田 哲彦 YORITA Tetsuhiko 清水 肇 SHIMIZU Hajime 石川 貴嗣 ISHIKAWA Takatsugu 宮部 学 MIYABE Manabu	75
3. SACLA 通信 / SACLA COMMUNICATIONS			
SACLA 利用研究課題審査委員会を終えて Report on the PRC (Proposal Review Committee) of SACLA	SACLA利用研究課題審査委員会 委員長 / 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo	雨宮 慶幸 AMEMIYA Yoshiyuki	80
2013A期 SACLA 利用研究課題の採択について The SACLA Public Proposals Approved for Beamtime in 2013A 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 利用業務部 Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI		82
2012B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 2012B 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 利用業務部 Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI		84
4. 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT			
SPring-8 ワークショップ 「無容器環境が切り拓く新しいガラスサイエンス」 機能性材料ナノスケール原子相関研究会報告 SPring-8 Workshop on Nano-scale Atomic-correlation in Functional Materials	岡山大学大学院 環境生命科学研究科 Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University	紅野 安彦 BENINO Yasuhiko	85
5. SPring-8 通信 / SPring-8 COMMUNICATIONS			
2013B SPring-8 利用研究課題募集要項 Call for 2013B SPring-8 Research Proposals - Overview -	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		87
2013B 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 2013B General Proposals (excl. industrial application)	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		97
2013B SPring-8 一般課題 (産業利用分野) の募集について Call for 2013B General Proposals for Industrial Application	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		101
2013B 重点産業化促進課題の募集について Call for 2013B Industry Creation 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		106
2013B 重点グリーン/ライフ・イノベーション推進課題の募集について Call for 2013B Green/Life Innovation 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		110
2013B SPring-8 および J-PARC/MLF の相補利用を行う課題の募集について (試行) Call for 2013B Proposals to be Carried Out Through the Complementary Use of SPring-8 and J-PARC/MLF	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		113
2013B 萌芽的研究支援課題の募集について Call for 2013B Budding Researchers Support 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		116
2013B 長期利用課題の募集について Call for 2013B Long-term 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		120

2013B 成果公開優先利用課題の募集について Call for 2013B Non-Proprietary Grant-Aided 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	124
SPring-8 利用研究課題審査委員会を終えて Report on the PRC (Proposal Review Committee) of SPring-8	SPring-8利用研究課題審査委員会 委員長/東京大学大学院 新領域創成科学研究科 Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo	129
SPring-8 利用研究課題審査委員会を終えて 分科会主査報告1 - 生命科学分科会 - Proposal Review Committee (PRC) Report by Subcommittee Chair - Life Science -	SPring-8利用研究課題審査委員会 生命科学分科会主査/横浜市立大学大学院 生命医科学研究科 Graduate School of Medical Life Science, Yokohama City University	131
SPring-8 利用研究課題審査委員会を終えて 分科会主査報告2 - 散乱・回折分科会 - Proposal Review Committee (PRC) Report by Subcommittee Chair - Diffraction and Scattering -	SPring-8利用研究課題審査委員会 散乱・回折分科会主査/東京工業大学 応用セラミックス研究所 Materials and Structures Laboratory, Tokyo Institute of Technology	134
SPring-8 利用研究課題審査委員会を終えて 分科会主査報告3 - XAFS・蛍光分析分科会 - Proposal Review Committee (PRC) Report by Subcommittee Chair - XAFS and Fluorescence Analysis -	SPring-8利用研究課題審査委員会 XAFS・蛍光分析分科会主査/兵庫県立大学大学院 工学研究科 Graduate School of Engineering, University of Hyogo	137
SPring-8 利用研究課題審査委員会を終えて 分科会主査報告4 - 分光分科会 - Proposal Review Committee (PRC) Report by Subcommittee Chair - Spectroscopy -	SPring-8利用研究課題審査委員会 分光分科会主査/東京大学 物性研究所 The Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo	139
SPring-8 利用研究課題審査委員会を終えて 分科会主査報告5 - 産業利用分科会 - Proposal Review Committee (PRC) Report by Subcommittee Chair - Industrial Application -	SPring-8利用研究課題審査委員会 産業利用分科会主査/ (公財) 特殊無機材料研究所 Advanced Institute of Materials Science	141
SPring-8 利用研究課題審査委員会を終えて 分科会主査報告6 - グリーン/ライフ - Proposal Review Committee (PRC) Report by Subcommittee Chair - Green/Life Innovation -	SPring-8利用研究課題審査委員会 グリーン/ライフ分科会主査/大阪大学 大型教育研究プロジェクト支援室 Support Office for Large-Scale Education and Research Projects, Osaka University	144
SPring-8 利用研究課題審査委員会を終えて 分科会主査報告7 - 長期利用分科会 - Proposal Review Committee (PRC) Report by Subcommittee Chair - Long-term -	SPring-8利用研究課題審査委員会 長期利用分科会主査/関西学院大学 理工学部 School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University	146
第31回 (2013A) SPring-8利用研究課題の採択について The Proposals Approved for Beamtime in the 31st Research Term 2013A	登録施設利用促進機関 (公財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI	148
2013A期 採択長期利用課題の紹介 Brief Description of Long-term Proposals Approved for 2013A	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI	152
第30回共同利用期間 (2012B) において実施されたSPring-8 利用研究課題 2012B Proposals and User Statistic	登録施設利用促進機関 (公財) 高輝度光科学研究センター 利用業務部 Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI	155
SPring-8/SACLA 利用者選定に係る平成23-24年度委員会の委員名簿の公表 List of SPring-8/SACLA User Selection-Related Committee/Subcommittee Members for FY2011-2012 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 利用業務部 Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI	160
SPring-8 運転・利用状況 SPring-8 Operational Status	(公財) 高輝度光科学研究センター 研究調整部 Research Coordination Division, JASRI	166
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 利用業務部 User Administration Division, JASRI	168
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 利用業務部 User Administration Division, JASRI	172
2013年3月に実施したUser Information Web サイト マイページの機能強化について New Version of User Information Website Mypage Service Released in March 2013	(公財) 高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI	198
6. 談話室・ユーザー便り/ ANNOUNCEMENTS 企画委員会の設置 -ワークするSPRUC を目指して- Inauguration of Planning Committee in SPRUC - aiming for self-organized SPRUC -	神辺 圭一 SHINBE Keiichi 川畑 宣之 KAWABATA nobuyuki 小南 篤史 KOMINAMI atsushi	201
SPring-8ユーザー協同体 (SPRUC) 会長/東京大学大学院 新領域創成科学研究科 Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo	雨宮 慶幸 AMEMIYA Yoshiyuki	