

SPring-8/SACLA Information

目次 CONTENTS

理事長室から - 科学の客観性と科学者の価値観 - Message from President - Objectivity of Science and Value Judgment of Scientist - (公財)高輝度光科学研究センター 理事長 President of JASRI	土肥 義治 DOI Yoshiharu	125
1. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH		
X線可飽和吸収を世界で初めて観測 The First Observation of Saturable Absorption Process in Hard X-ray 電気通信大学 レーザー新世代研究センター Institute for Laser Science, University of Electro-Communications	米田 仁紀 YONEDA Hitoki	126
長期利用課題報告		
放射光 X線を用いた多成分からなる自己集合性錯体の単結晶構造解析 Structural Determination of Self-Assembled Coordination Complexes from Many Components by Single-crystal Synchrotron X-ray Study 東京大学大学院 工学系研究科 Graduate School of Engineering, The University of Tokyo 佐藤 宗太 SATO Sota	藤田 大士 FUJITA Daishi 藤田 誠 FUJITA Makoto	130
2. 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT		
第15回 APS-ESRF-SPring-8-DESY 三極ワークショップ報告 Report on the 15th APS-ESRF-SPring-8-DESY Three-way Meeting 国立研究開発法人理化学研究所 放射光科学総合研究センター ビームライン基盤研究部 Advanced Photon Technology Division, RIKEN SPring-8 Center (公財)高輝度光科学研究センター 産業利用推進室 Industrial Application Division, JASRI 国立研究開発法人理化学研究所 放射光科学総合研究センター XFEL 研究開発部門 XFEL Research and Development Division, RIKEN SPring-8 Center (公財)高輝度光科学研究センター 制御・情報部門 Controls and Computing Division, JASRI	香村 芳樹 KOHMURA Yoshiki 廣沢 一郎 HIROSAWA Ichiro 初井 宇記 HATSUI Takaki 大端 通 OHATA Toru	134
第9回三極 X線光学ワークショップ 3-way X-ray Optics Workshop IX (公財)高輝度光科学研究センター 光源・光学系部門 Light Source and Optics Division, JASRI	後藤 俊治 GOTO Shunji	143
2014年度 SPRUC 分野融合型研究ワークショップ報告 The Report of the SPRUC Interdisciplinary Research Workshop 2014 SPring-8 ユーザー協団体 (SPRUC) 研究会組織検討作業部会責任者 / 大阪大学 蛋白質研究所 Institute for Protein Research, Osaka University	中川 敦史 NAKAGAWA Atsushi	145
3. SPring-8/SACLA 通信 / SPring-8/SACLA COMMUNICATIONS		
2015B 期 SPring-8 利用研究課題募集について Call for 2015B 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		151
2015B 期 SACLA 利用研究課題の募集について Call for 2015B 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		152
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 / 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 Institute of Materials Structure Science, High Energy Accelerator Research Organization	村上 洋一 MURAKAMI Youichi	153
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 / 大阪大学 蛋白質研究所 Institute for Protein Research, Osaka University	中川 敦史 NAKAGAWA Atsushi	155
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 / 広島大学大学院 理学研究科 Graduate School of Science, Hiroshima University	黒岩 芳弘 KUROIWA Yoshihiro	158
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 / 北海道大学 触媒化学研究センター Catalysis Research Center, Hokkaido University	朝倉 清高 ASAKURA Kiyotaka	161
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 / 広島大学大学院 理学研究科 Graduate School of Science, Hiroshima University	圓山 裕 MARUYAMA Hiroshi	162
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)佐賀県地域産業支援センター 九州シンクロトロン光研究センター Saga Prefectural Regional Industry Support Center, Kyushu Synchrotron Light Research Center	平井 康晴 HIRAI Yasuharu	165

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 –スマートイノベーション分科会– Proposal Review Committee (PRC) Report by Subcommittee Chair - SR Smart Innovation - SPring-8 利用研究課題審査委員会 スマートイノベーション分科会主査/ 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	高尾 正敏 TAKAO Masatoshi	167
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/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	169
第 35 回 (2015A) SPring-8 利用研究課題の採択について The Proposals Approved for Beamtime in the 35th Research Term 2015A 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		171
2015A 期 採択長期利用課題の紹介 Brief Description of Long-term Proposals Approved for 2015A (公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI		176
平成 27 年度に指定されたパートナーユーザーの紹介 Newly Designated Partner Users FY 2015 (公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI		184
第 34 回共同利用期間 (2014B) において実施された SPring-8 利用研究課題 2014B 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 Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI		186
2011B 期 採択長期利用課題の事後評価について - 2 - Post-Project Review of Long-term Proposals Starting in 2011B -2- (公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI		192
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	194
2015A 期 SACLA 利用研究課題の採択について The SACLA Public Proposals Approved for Beamtime in 2015A 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 Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI		196
2014B 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 2014B 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 Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI		198
SPring-8/SACLA 利用者選定に係る平成 25-26 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 FY2013-2014 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 Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI		199
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		205
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		207
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		211
「専用ビームラインの再契約」について Renewal of Contract Beamline Agreement (公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI		230
JASRI スタッフによる開発研究成果の発信 ～ SPring-8/SACLA 利用研究成果集 Section C について ～ Publication of Development Research Results by JASRI Staff in SPring-8/SACLA Research Report (公財)高輝度光科学研究センター Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI)	八木 直人 YAGI Naoto	234