

SPring-8/SACLA Information

目次

CONTENTS

| | | |
|--|--|-----|
| 理事長室から - 脱炭素社会のための技術開発とエネルギー選択 - Message from President - Technology Development and Energy Choice for Zero-Emission Society - (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 | 90 |
| 1. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH neV 分解能のガンマ線準弾性散乱法による原子・分子のナノ秒-マイクロ秒ダイナミクス Atomic and Molecular Slow Dynamics Studied by Gamma-Rays Quasi-Elastic Scattering Method with neV-Energy Resolution 京都大学原子炉実験所 Kyoto University Research Reactor Institute | 齋藤 真器名 SAITO Makina | 91 |
| 超高引裂き強度を有するシリコンゴムの開発 Developments of High Tear Silicone Erastomers 住友ベークライト株式会社 研究開発本部 R&D Department, Sumitomo Bakelite Co., Ltd. | 妹尾 政宣 SENOO Kazunobu | 99 |
| Long-term Proposal Report 1 Nuclear Resonant Vibrational Spectroscopy for Observation of Fe-H/D Bending Modes in Hydrogenases and Nitrogenases Department of Chemistry, University of California Cindy Pham Nakul Mishra Research & Utilization Division, JASRI Department of Chemistry, University of Illinois Department of Chemistry, Technische Universität Berlin Max Plank Institute for Chemical Energy Conversion Edward J. Reijerse Department of Chemistry and Biochemistry, Utah State University | Stephen P. Cramer Hongxin Wang Leland Gee Yoshitaka Yoda Thomas B. Rauchfuss Vladimir Palmenshikov Hideaki Ogata Wolfgang Lubitz Nimesh Khadka Lance Seefeldt | 104 |
| Long-term Proposal Report 2 NRVS of Mononuclear and Binuclear Non-heme Iron Enzyme Intermediates and Related Model Complexes Department of Chemistry, Stanford University/SLAC National Accelerator Laboratory Department of Chemistry, Stanford University Kyle D. Sutherlin Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) | Edward I. Solomon Lars H. Boettger Ariel B. Jacobs Jeffrey T. Babicz, Jr. Kiyoung Park | 110 |
| 2. 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT 第5回 JASRI ワークショップ 「地球惑星科学検討ワークショップ：大容量高圧プレス・ビームラインの将来」報告 5th JASRI Workshop on Science Discussion for Earth and Planetary Science using Large Volume Press: Report (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 | 肥後 祐司 HIGO Yuji | 116 |
| 第8回 Spring-8 先端利用技術ワークショップ 「オープンサイエンスに向けたオープン解析プラットフォーム」参加報告 Report of the Workshop on Open Data Analysis Platform towards Open Science (国) 理化学研究所 放射光科学総合研究センター RIKEN Spring-8 Center | 杉本 宏 SUGIMOTO Hiroshi | 120 |
| 第14回 Spring-8 先端利用技術ワークショップ / 第3回放射光・中性子の相補利活用セミナー 「量子ビームで観る物質の内部構造」会議報告 The 14th Workshop on Advanced Techniques and Application at Spring-8/The 3rd Joint Seminar on Complementary Use of Synchrotron X-ray and Neutron (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 | 星野 真人 HOSHINO Masato | 123 |
| 第4回 Spring-8 文化財分析技術ワークショップ 2017 報告 Spring-8 Workshop on Analytical Techniques for Cultural Heritage : Report (公財) 特殊無機材料研究所 Advanced Institute of Materials Science | 鈴木 謙爾 SUZUKI Kenji | 128 |
| 3. Spring-8/SACLA 通信 / Spring-8/SACLA COMMUNICATIONS 2017B 期 Spring-8 利用研究課題募集について Call for 2017B 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 | | 131 |
| 2017B 期 SACLA 利用研究課題の募集について Call for 2017B 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 | | 132 |
| 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 / 大阪大学 蛋白質研究所 Institute for Protein Research, Osaka University | 中川 敦史 NAKAGAWA Atsushi | 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 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 / (国) 理化学研究所 放射光科学総合研究センター RIKEN Spring-8 Center | 杉本 宏 SUGIMOTO Hiroshi | 136 |
| 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 / 関西学院大学 理工学部 School of Science and Technology, Kwansai Gakuin University | 藤原 明比古 FUJIWARA Akihiko | 140 |

| | | |
|---|----------------------------|-----|
| 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/首都大学東京大学院 都市環境科学研究科 Graduate School of Urban Environmental Sciences, Tokyo Metropolitan University | 戸 哲也 SHISHIDO Tetsuya | 143 |
| 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 | 木村 昭夫 KIMURA Akio | 145 |
| 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 | 146 |
| 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 -社会・文化利用分科会- Proposal Review Committee (PRC) Report by Subcommittee Chair - Social Interest - SPring-8 利用研究課題審査委員会 社会・文化利用分科会主査/ (公財) 特殊無機材料研究所 Advanced Institute of Materials Science | 鈴木 謙爾 SUZUKI Kenji | 148 |
| 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/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 | 150 |
| 第 39 回 (2017A) SPring-8 利用研究課題の採択について The Proposals Approved for Beamtime in the 39th Research Term 2017A 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 | | 151 |
| 2017A 期 採択長期利用課題の紹介 Brief Description of Long-term Proposals Approved for 2017A (公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI | | 156 |
| 2017 年度に指定されたパートナーユーザーの紹介 A Newly Designated Partner User FY 2017 (公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI | | 162 |
| 2017 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 FY2017 (公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI | | 164 |
| 第 38 回共同利用期間 (2016B) において実施された SPring-8 利用研究課題 2016B 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 | | 166 |
| 2013B 期 採択長期利用課題の事後評価について - 1 - Post-Project Review of Long-term Proposals Starting in 2013B -1- (公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI | | 172 |
| 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 | 174 |
| 2017A 期 SACLA 利用研究課題の採択について The SACLA Public Proposals Approved for Beamtime in 2017A 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 | | 176 |
| 2016B 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 2016B 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 | | 178 |
| SPring-8/SACLA 利用者選定に係る平成 27-28 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 FY2015-2016 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 | | 179 |
| 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 | | 184 |
| 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 | | 188 |
| 2016B 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 2016B 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 | | 222 |
| 4. 告知板/ANNOUNCEMENTS 「SPRUC 2017 Young Scientist Award」の実施について SPRUC 2017 Young Scientist Award - Call for Nominations - | | 224 |
| SPring-8 シンポジウム 2017 高性能化を目指す SPring-8 の将来 SPring-8 Symposium 2017 | | 225 |