

SPring-8 Information

目次

CONTENTS

理事長の目録

	(財)高輝度光科学研究センター 理事長 Director General of JASRI	吉良 爽 KIRA Akira	59
1. SPring-8の現状 / Present Status of SPring-8			
第23回(2009A)利用研究課題の採択について The Proposals Accepted for Beamtime in the 23th Public Use Term 2009A	登録施設利用促進機関(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 A Registered Institution for Promoting Synchrotron Radiation Research, User Administration Division, JASRI		60
2009B SPring-8共用ビームライン利用研究課題の募集について Call for 2009B Proposals	登録施設利用促進機関(財)高輝度光科学研究センター A Registered Institution for Promoting Synchrotron Radiation Research, JASRI		64
2009B 重点ナノテクノロジー支援課題およびナノネット支援課題の募集について Call for 2009B Nanotechnology Support Proposals and Nanonet Support Proposals	登録施設利用促進機関(財)高輝度光科学研究センター A Registered Institution for Promoting Synchrotron Radiation Research, JASRI (独)日本原子力研究開発機構 JAEA (独)物質・材料研究機構 NIMS		74
2009B 重点産業利用課題の募集について Call for 2009B Industrial Application Proposals	登録施設利用促進機関(財)高輝度光科学研究センター		77
2009B 重点拡張メディカルバイオ課題の募集について Call for 2009B Medical Bio EX Proposals	登録施設利用促進機関(財)高輝度光科学研究センター		81
2009B 重点メディカルバイオ・トライアルユース課題の募集について Call for 2009B Medical Bio Trial Use Proposals	登録施設利用促進機関(財)高輝度光科学研究センター		84
2009B 萌芽的研究支援 利用研究課題の募集について Call for 2009B Budding Researchers Support Proposals	登録施設利用促進機関(財)高輝度光科学研究センター		86
2009B 長期利用課題の募集について Call for 2009B long-team Proposals	登録施設利用促進機関(財)高輝度光科学研究センター		88
2009B 成果公開・優先利用課題の募集について Call for 2009B Non-Proprietary Grant-Aid Proposals	登録施設利用促進機関(財)高輝度光科学研究センター		90
平成21年度後期 放射光に関わる加速器、ビームライン機器、 計測機器等の研究の募集について(萌芽的研究支援2) Call for Budding Research Support Proposals 2 (Accelerator, Beamlines, Detectors)	(財)高輝度光科学研究センター		93
平成20年度(2008B期、2009A期)の課題選定および長期利用課題分科会を終えて Report on FY2008 Proposal Review by PRC Chair/Long-term Proposal Subcommittee Chair	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, KEK	飯田 厚夫 IIDA Atsuo	94
利用研究課題選定委員会を終えて、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 -	大阪大学 蛋白質研究所 Institute for Protein Research, Osaka University	中川 敦史 NAKAGAWA Atsushi	97
利用研究課題選定委員会を終えて、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 -	兵庫県立大学大学院 物質理学研究科 Graduate School of Material Science, University of Hyogo	籠島 靖 KAGOSHIMA Yasushi	100
利用研究課題選定委員会を終えて、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 -	京都大学大学院 工学研究科 Graduate School of Engineering, Kyoto University	田中 庸裕 TANAKA Tsunehiro	102
利用研究課題選定委員会を終えて、分科会主査報告 4 - 分光分科会 - Proposal Review Committee (PRC) Report by Subcommittee Chair - Spectroscopy -	広島大学大学院 理学研究科 Graduate School of Science, Hiroshima University	平谷 篤也 HIRAYA Atsunari	105
利用研究課題選定委員会を終えて、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 -	(財)ひょうご科学技術協会 Hyogo Science and Technology Association	松井 純爾 MATSUI Junji	107
SPring-8学術国際評価委員会 (SPARC 2008) 報告 SPring-8 Academic Review Committee	(独)理化学研究所 / (財)高輝度光科学研究センター / SPARC実行委員会事務局 RIKEN / JASRI		109

2005A、2005B期実施開始の長期利用課題の事後評価について Post-Project Review of 2005A and 2005B Long-term Proposals	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部	114
2007A 採択長期利用課題の中間評価について Interim Review of 2007A Long-term Proposals	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部	117
2009A 採択長期利用課題の紹介 Outline of Long-term Proposals Approved for 2009A	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部	119
平成20年度の選定委員会の活動状況 Activities of the SPring-8 Selection Committee in the 2008 Fiscal Year	登録施設利用促進機関 (財)高輝度光科学研究センター 利用業務部	122
利用者選定に係る平成19-20年度委員会の委員名簿の公表 List of User Selection-Related Committee / Subcommittee Members for FY2007-2008 Term	登録施設利用促進機関 (財)高輝度光科学研究センター 利用業務部	124
SPring-8運転・利用状況 SPring-8 Operational Status	(財)高輝度光科学研究センター 研究調整部	127
論文発表の現状 Statistics on Publications Resulting from Work at SPring-8	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部	129
最近SPring-8から発表された成果リスト List of Recent Publications	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部	131
2. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH		
長期利用課題報告 1 硬X線光電子分光法による次世代シリコン系ナノデバイスの評価 Investigation of Next Generation Silicon Nano-Electronic Devices by using Hard X-ray Photoelectron Spectroscopy	名古屋大学大学院 工学研究科 Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Nagoya University	中塚 理 財満 鎮明 NAKATSUKA Osamu ZAIMA Shigeaki
長期利用課題報告 2 2次元極小角・小角X線散乱法を用いたゴム中ナノ粒子凝集構造の観察 Long-term Report: Study on Aggregate Structure of Nanoparticles in Rubber with Time-resolved Two-dimensional Ultra-Small-Angle and Small-Angle X-ray Scattering	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 住友ゴム工業(株) 研究開発本部 Sumitomo Rubber Industries Co., Ltd.	雨宮 慶幸 篠原 佑也 AMEMIYA Yoshiyuki SHINOHARA Yuya 岸本 浩通 KISHIMOTO Hiroyuki
長期利用課題報告 3 IMAGING LUNG AERATION AT BIRTH USING PHASE CONTRAST X-RAY IMAGING	Monash Centre for Synchrotron Science, Monash University Department of Physiology, Monash University	Robert A. Lewis Stuart B. Hooper
長期利用課題報告 4 SUB-NANOSECOND STRUCTURAL SNAPSHOTS OF THE OPTICAL RECORDING PROCESS	Center for Applied Near-Field Optics Research, AIST / JASRI	Paul Fons
3. 談話室・ユーザー便り / OPEN HOUSE・A LETTERS FROM SPring-8 USERS		
SPring-8利用者懇談会会長に就任して The President's Impressions of the SPring-8 Users Society	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	佐々木 聡 SASAKI Satoshi
供用開始10周年記念出版「SPring-8における近未来の利用研究の展望」	兵庫県立大学 University of Hyogo	坂井 信彦 SAKAI Nobuhiko
4. 告知板 / ANNOUNCEMENT		
最近のSPring-8関係功績の受賞 SPring-8 Related Achievements		175
第13回SPring-8シンポジウム・第6回SPring-8産業利用報告会合同開催 The 13th SPring-8 Symposium / The 6th SPring-8 Industrial Applications Symposium		179
第9回SPring-8夏の学校開催のご案内 SPring-8 Summer School 2009		180
SPring-8次期計画2019シンポジウム Symposium on SPring-8 Upgrade Project		181
「SPring-8利用者情報」送付先登録票 "SPring-8 Information" Subscription Request Form		182