

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

1 . SPring-8の現状 / Present Status of SPring-8		
2008B 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 2008B 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	134
2008B 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 2008B 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	165
2008B 重点産業利用課題の募集について		
Call for 2008B 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 A Registered Institution for Promoting Synchrotron Radiation Research, JASRI	168
2008B 重点拡張メディカルバイオ課題の募集について		
Call for 2008B 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 A Registered Institution for Promoting Synchrotron Radiation Research, JASRI	175
2008B 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 2008B 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 A Registered Institution for Promoting Synchrotron Radiation Research, JASRI	178
2008B 萌芽の研究支援 利用研究課題の募集について		
Call for 2008B 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 A Registered Institution for Promoting Synchrotron Radiation Research, JASRI	180
2008B 長期利用課題の募集について		
Call for 2008B long-term 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	182
2008B 成果公開・優先利用課題の募集について		
Call for 2008B 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 A Registered Institution for Promoting Synchrotron Radiation Research, JASRI	184
平成20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 (萌芽の研究支援 2)		
Call for Budding Research Support Proposals 2 (Accelerator, Beamlines, Detectors)	(財) 高輝度光科学研究センター JASRI	187
第21回 (2008A) 利用研究課題の採択について		
The Proposals Accepted for Beamtime in the 21th Public Use Term 2008A	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	188
2008A 採択長期利用課題の研究紹介		
Outline of Long-term Proposals Approved for 2008A	(財) 高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI	205
平成19年度 (2007B期、2008A期) の課題選定を終えて		
Report of the Proposal Review Committee in the 2007 Fiscal Year	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 HIDA Aisuo 208
2006A、2006B 採択長期利用課題中間評価について		
Interim Review of 2006A and 2006B Long-term Proposals	(財) 高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI	212
2004A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 2004A Long-term Proposals	(財) 高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI	214
平成19年度の選定委員会の活動状況		
Activities of the SPring-8 Selection Committee in the 2007 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 A Registered Institution for Promoting Synchrotron Radiation Research, User Administration Division, JASRI	216
フロンティアソフトマター開発産学連合ビームライン (BL03XU) の概要		
Outline of Frontier Soft Matter Beamline Consortium	フロンティアソフトマター開発専用ビームライン産学連合体 Frontier Soft Matter Beamline Consortium	218

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 Research Coordination Division, JASRI	223
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 User Administration Division, JASRI	224
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 User Administration Division, JASRI	226
2. ビームライン / BEAMLINES		
安定なビームを得るためのMOSTABのリニューアルについて Renewal of MOSTAB for Stable SR Beam	(財)高輝度光科学研究センター 制御・情報部門 Controls and Computing Division, JASRI	工藤 統吾 KUDO Togo 広野 等子 HIRONO Toko
		234
3. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH		
飛翔体搭載硬X線結像光学系システムの性能評価実験 Characterization of a Hard X-ray Imaging System for Space-born Astronomical Observations	名古屋大学 大学院理学研究科 Graduate School of Science, Nagoya University	小賀坂 康志 OGASAKA Yasushi
		239
4. 利用者懇談会研究会報告 / RESEARCH GROUP REPORT(SPring-8 USERS SOCIETY)		
理論研究会 Theory Group	(独)日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門 Quantum Beam Science Directorate, JAEA	坂井 徹 SAKAI Toru
		249
高エネルギーシンクロトロン放射光蛍光エックス線分析の科学捜査への応用 - 10年の歩み - 科学捜査研究会 Application of High Energy Synchrotron Radiation X-ray Fluorescence Analysis to Evidence Based Scientific Investigation (EBSi) - Development in Ten Years -	科学警察研究所 National Research Institute of Police Science	鈴木 真一 SUZUKI Shinichi
		252
「超精密結晶構造因子測定とその展開」研究会の活動報告 Report on the Activity of the Research Group "Super Accurate Electron Density"	名古屋工業大学大学院 工学研究科 Graduate School of Engineering, Nagoya Institute of Technology	田中 清明 TANAKA Kiyooki
		259
5. 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT		
第11回ESRF-APS-SPring-8 三極ワークショップ (3WM2008) 報告 Report on 11th ESRF-APS-SPring-8 Three-Way Meeting	(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	櫻井 吉晴 SAKURAI Yoshiharu
		264
第5回三極X線光学ワークショップ 3-way X-ray Optics Workshop V	(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
		268
三極ワークショップサテライト - Nanoscience with X-rays - 報告 Report on Nanoscience with X-rays Satellite	(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	木村 滋 KIMURA Shigeru
		272
APS-ESRF-SPring-8 Three-way Meeting User Administration and Support Satellite Workshop報告 APS-ESRF-SPring-8 Three-way Meeting User Administration and Support Satellite Workshop	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI	牧田 知子 MAKITA Tomoko
		274
6. 告知板 / ANNOUNCEMENT		
最近のSPring-8関係功績の受賞 Award-winning Achievements on SPring-8		276
第10回(2008年度)サー・マーティン・ウッド賞受賞候補者推薦要項 Sir Martin Wood Prize		278
「SPring-8 利用者情報」送付先登録票 "SPring-8 Information" Subscription Request Form		282