

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

1. SPring-8の現状 / Present Status of SPring-8

2007B 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 2007B 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 197

2007B 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 2007B 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 229

2007B 重点産業利用課題の募集について Call for 2007B 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 232

2007B 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 2007B Medical Biology 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 238

2007B 萌芽の研究支援 利用研究課題の募集について Call for 2007B 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 240

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)

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 242

2007B 長期利用課題の募集について Call for 2007B 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 243

2007B SPring-8成果公開・優先利用課題の募集について Call for 2007B 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 245

SPring-8放射光専用施設の現状について Current Status of SPring-8 Contract Beamlines

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 248

SPring-8専用ビームライン建設について Call for Letters of Intent-SPring-8 Contract Beamline

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 249

平成18年度の諮問委員会等の活動状況

Activities of the SPring-8 Advisory Committee and the Others in the 2006 Fiscal Year

(財)高輝度光科学研究センター 企画室、利用業務部
Planning Office / User Administration Division, JASRI 250

先端大型研究施設戦略活用プログラム実施報告

Report of the Program for Strategic Use of Advanced Large-scale Research Facilities

(財)高輝度光科学研究センター 産業利用推進室
Industrial Application Division, JASRI 256

古宮 聡
KOMIYA Satoshi

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	263
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	265
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	267
2. ビームライン / BEAMLINES			
産業利用 ビームラインBL14B2 (XAFS) の紹介 Introduction of Engineering Science Research Beamline BL14B2(XAFS)		(財)高輝度光科学研究センター 産業利用推進室 Industrial Application Division, JASRI	本間 徹生 HONMA Tetsuo
			276
3. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH			
2003A期、2003B期実施開始の長期利用課題研究紹介 Outline of Long-term Proposals Starting from 2003A and 2003B		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	279
超高压実験で探る地球のマントル最深部 Study of Earth's Deep Interior Based on Ultrahigh-Pressure Experiments		東京工業大学大学院 理工学研究科 Graduate School of Engineering, Tokyo Institute of Technology (独)海洋研究開発機構 JAMSTEC	廣瀬 敬 HIROSE Kei 巽 好幸 TATSUMI Yoshiyuki
			280
多剤排出トランスポーターの立体構造と作動機能 Cristal Structure and Reaction Mechanism of Multidrug Efflux Transporter		大阪大学 産業科学研究所 The Institute of Scientific and Industrial Research, Osaka University	村上 聡 MURAKAMI Satoshi
			283
4. 利用者懇談会研究会報告 / RESEARCH GROUP REPORT(SPring-8 USERS SOCIETY)			
核共鳴散乱研究会の現状報告 Nuclear Resonant Scattering Group		京都大学 原子炉実験所 Kyoto University Research Reactor Institute	瀬戸 誠 SETO Makoto
			287
5. 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 会長挨拶 心機一転		(財)高輝度光科学研究センター JASRI	坂井 信彦 SAKAI Nobuhiko
			291
6. 告知板 / ANNOUNCEMENT			
第9回(2007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			292
「SPring-8 利用者情報」送付先登録票 “SPring-8 Information” Subscription Request Form			297