

SPring-8 Information

目次

CONTENTS

理事長室から - The Best and Brightest -
Message from President - The Best and Brightest -

(財)高輝度光科学研究センター 理事長
President of JASRI

白川 哲久
SHIRAKAWA Tetsuhisa

53

1. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

長期利用課題報告 1 イオンポンプ蛋白質の結晶構造解析
Crystal Structure Analysis of Ion Pump Proteins

東京大学 分子細胞生物学研究所
Institute of Molecular and Cellular Biosciences, The University of Tokyo

豊島 近
TOYOSHIMA Chikashi

54

長期利用課題報告 2 超分子化学と放射光小角散乱
Supermolecular Chemistry and Synchrotron Small Angle X-ray Scattering Application to In-site
Structural Analysis of Drug Delivering Nano-Pericles in Solutions

北九州市立大学 国際環境工学部
Faculty of Environmental Engineering, The University of Kitakyushu

櫻井 和朗
SAKURAI Kazuo

59

2. ビームライン / BEAMLINES

京都大学革新型蓄電池先端基礎科学ビームラインBL28XU
(Kyoto University RISING BL-28XU Beamline) の建設
Rising of Kyoto University RISING BL-28XU Beamline
-Advanced Basic Science for Battery Innovation (ABSBI)-

京都大学 産官学連携本部
Kyoto University Office of Society-Academia Collaboration for Innovation

小久見 善八
OGUMI Zempachi

京都大学 工学研究科
Graduate School of Engineering, Kyoto University

松原 英一郎
MATSUBARA Eiichiro

64

フロンティアソフトマター開発産学連合ビームライン(FSBL): BL03XUの概要
Advanced Softmaterial Beamline : BL03XU

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
Advanced Softmaterial Beamline Consortium

杉原 保則
SUGIHARA Yasunori

(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 和朗
SAKURAI Kazuo

増永 啓康
MASUNAGA Hiroyasu

小川 紘樹
OGAWA Hiroki

69

3. 研究会等報告 / WORK SHOP AND COMMITTEE REPORT

第12回ESRF-APS-SPring-8三極ワークショップ(3WM2010)報告
Report on 12th 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

75

第6回三極X線光学ワークショップ
3-way X-ray Optics Workshop VI

(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

82

APS-ESRF-SPring-8 Three-Way Meeting User Office Satellite Workshop報告
APS-ESRF-SPring-8 Three-Way Meeting User Office 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

85

平成20年度・21年度重点メディカルバイオ領域課題成果報告会開催報告
Report on the Presentation of Research Reports from 2008/2009 SPring-8 Medical Biology Trial
Use and EX Proposals

(財)高輝度光科学研究センター 研究調整部
Research Coordination Division, JASRI

87

4. SPring-8 通信 / SPring-8 Communications

第25回(2010A)利用研究課題の採択について
The Proposals Approved for Beamtime in the 25th Research Term 2010A

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

89

2010B SPring-8利用研究課題募集の概要
Call for 2010B SPring-8 Research Proposals -Overview-

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

93

2010B SPring-8共用ビームライン利用研究課題（一般課題）の募集について Call for 2010B General 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	103
2010B 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 2010B 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	106
2010B 重点産業利用課題の募集について Call for 2010B 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	109
2010B 萌芽的研究支援 利用研究課題の募集について Call for 2010B 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	113
2010B 長期利用課題の募集について Call for 2010B 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	115
2010B 成果公開・優先利用課題の募集について Call for 2010B Non-Proprietary Grant-Aided 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	117
平成21年度の選定委員会の活動状況 Activities of the SPring-8 Selection Committee in the 2009 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	120
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	122
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	123
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	125
User Information Webサイトの機能強化について Functional Enhancement to User Information Website	（財）高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI 神辺 圭一 SHINBE Keiichi 松本 亘 MATSUMOTO Wataru	143
5. 告知板 / ANNOUNCEMENTS		
最近のSPring-8関係功績の受賞 SPring-8 Related Achievements		145
専用施設の設置計画趣意書承認について Letter of Intent for New Contract BL Approved (The University of Electro-Communications)		147
SPring-8利用者情報 読者の皆さまへ WEB版移行についてのお知らせ（予告） SPring-8 Information to Go Online-Only from Next Year		147
「SPring-8利用者情報」送付先登録票 "SPring-8 Information" Subscription Request Form		148