

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

1. SPring-8の現状 / PRESENT STATUS OF SPring-8

第14回共同利用期間(2004B)において実施された利用研究課題 The Experiments in the 14th Research Period (2004B) at the Public Beamlines of SPring-8 (財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI	49
第15回(2005A)利用研究課題の採択について The Proposals Accepted for Beamtimes in the 15th Public Use Term 2005A 放射光利用研究促進機構(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 Organization for the Promotion of Synchrotron Radiation Research・User Administration Division, JASRI	63
2005A 利用研究課題選定委員会を終えて Report of the Proposal Review Committee on the 15th Public Research Term 2005A 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	81
(利用研究課題選定委員会を終えて、分科会主査報告) (Report by the Chief Examiner of the Division of the Proposal Review Committee)	
- 生命科学分科会 - - Life Science Subcommittee - 大阪大学 大学院理学研究科 Graduate School of Science, Osaka University	85
- 散乱・回折分科会 - - Scattering and Diffraction Subcommittee - 名古屋大学 大学院工学研究科 Graduate School of Engineering, Nagoya University	88
- XAFS分科会 - - XAFS Subcommittee - 京都大学 大学院工学研究科 Department of Molecular Engineering, Kyoto University	90
- 分光分科会 - - Spectroscopy Subcommittee - 東京大学 物性研究所 Institute for Solid State Physics, the University of Tokyo	92
- 実験技術・方法等分科会 - - Method & Instrumentation Subcommittee - 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 (KEK)	94
- 産業利用分科会 - - Industrial Application Subcommittee - 立命館大学 総合理工学研究機構 Ritsumeikan University, Research Organization of Science and Engineering, Synchrotron Radiation Center	95
- 長期利用課題分科会 - - Long-Term Proposal Subcommittee - 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	97
「2001A期、2001B期実施開始の長期利用研究課題の事後評価」について Evaluation of 2001A and 2001B 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	98
SPring-8運転・利用状況 SPring-8 Operational News (財)高輝度光科学研究センター 研究調整部 Research Coordination Division, JASRI	102
論文発表の現状 Publications Resulting from Experiments 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	104
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	106

2 . ビームライン / BEAMLINES

SPring-8ナノテクノロジー総合支援のためのPEEM導入と立ち上げ

(財)高輝度光科学研究センター
Materials Science Division, JASRI

小林 啓介
KOBAYASHI Keisuke

郭 方准
GUO Fang Zhun

脇田 高德
WAKITA Takanori

木下 豊彦
KINOSHITA Toyohiko

..... 112

3 . 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

カルシウムポンプのイオン輸送機構の構造的解明

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

..... 120

4 . 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT

3rd International Workshop on Beam Orbit Stabilization 2004 (IWBS2004) 報告 3rd International Workshop on Beam Orbit Stabilization 2004 (IWBS2004)

(財)高輝度光科学研究センター 加速器部門
Accelerator Division, JASRI

依田 哲彦
YORITA Tetsuhiko

大島 隆
OHSHIMA Takashi

花木 博文
HANAKI Hirofumi

田中 均
TANAKA Hitoshi

..... 125

第18回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム報告 Report of the Joint Symposium on the 18th Annual Meeting of Japan Synchrotron Radiation Society and Synchrotron Radiation Science

九州シンクロトロン光研究センター
Saga Light Source

岡島 敏浩
OKAJIMA Toshihiro

..... 129

5 . 談話室・ユーザー便り / OPEN HOUSE・A LETTERS FROM SPRING-8 USERS

SPring-8産業利用についての私見

SPring-8利用推進協議会 研究開発委員会
Research and Development Committee, Industrial Users Society of Spring-8

須清 修造
SUSEI Shuzo

..... 131

6 . 告知板 / ANNOUNCEMENT

SRI 2006開催の案内

The Ninth International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation

..... 136

「SPring-8利用者情報」送付先登録票
Registration Form for the Issue of "Spring-8 Information"

..... 137