

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

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

台風被害によるSPring-8運転スケジュール変更について Rescheduling of SPring-8 Operation Due to Typhoon Damage

(財)高輝度光科学研究センター 理事長
Director General, JASRI

吉良 爽
KIRA Akira

313

2005A SPring-8利用研究課題の募集延期について Call for 2005A Proposals Postponed Due to Typhoon Damage

放射光利用研究促進機構 (財)高輝度光科学研究センター
Organization for the Promotion of Synchrotron Radiation Research, JASRI

314

第14回(2004B)利用研究課題の採択について The Proposals Accepted for Beamtimes in the 14th Public Use Term 2004B

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

315

2004B 利用研究課題選定委員会を終えて Report of the Proposal Review Committee on the 14th Public Research Term 2004B

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

333

第13回共同利用期間(2004A)において実施された利用研究課題 The Experiments in the 13th Research Period (2004A) 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

336

レーザー電子光ビームライン(BL33LEP)の中間評価について Interim Evaluation of Laser-Electron Photon Beamline (BL33LEP)

(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部
User Administration Division, JASRI

349

「長期利用2002B採択課題中間評価」について Intermediate Evaluation of 2002B Long-term Proposal

(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部
User Administration Division, JASRI

349

重点研究課題の指定・実施について Designation and Operation of Priority Research 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

352

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

354

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

356

最近SPring-8から輩出された成果リスト 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

358

プレス発表の状況(2004年6月~7月) Press Releases (June-July, 2004)

(財)高輝度光科学研究センター 広報室
Public Relations Office, JASRI

363

2. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

藍色細菌の時計タンパク質KaiAの構造と機能

機能ドメイン、X線結晶構造解析及び構造 機能相関の解明

Role of Cyanobacterial Circadian Clock Protein KaiA as Revealed by Crystal Structure

..... 367

名古屋大学 遺伝子実験施設

Center for Gene Research, Nagoya University

京都大学大学院 薬学研究科

Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University

京都大学大学院 薬学研究科

Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University

名古屋大学 遺伝子実験施設

Center for Gene Research, Nagoya University

宇津巻 竜也

UZUMAKI Tatsuya

中津 亨

NAKATSU Toru

加藤 博章

KATO Hiroaki

石浦 正寛

ISHIURA Masahiro

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

第4回SPring-8夏の学校を終えて

4th SPring-8 Summer School

兵庫県立大学大学院 物質理学研究科

Graduate School of Material Science, University of Hyogo

鳥海 幸四郎

TORIUMI Koshiro

..... 372

文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト

平成15年度放射光グループ研究成果報告会

「放射光利用ナノテク最前線2004」

Meeting on the Results of FY2003 Research Activities by Synchrotron Radiation Research Group of the Nano Technology Researchers Project, MEXT

研究成果報告会 プログラム委員会

Program Committee, Meeting on the Results of Research Activities

..... 374

EPAC2004参加 & SLS訪問記

Report on EPAC2004 and Visit to the SLS

(財)高輝度光科学研究センター 加速器部門

Accelerator Division, JASRI

出羽 英紀

DEWA Hideki

..... 376

RIKEN-DARESBUYシンポジウム報告

Report of the RIKEN-DARESBUY Symposium

(独)理化学研究所 播磨研究所 研究推進部

Research Promotion Division, Harima Institute, RIKEN

松下 知未

MATSUSHITA Tomomi

..... 379

SRMS4報告

Report on SRMS4 International Conference

(財)高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門

Materials Science Division, JASRI

中村 哲也

NAKAMURA Tetsuya

..... 382

4. 告知板 / ANNOUNCEMENT

第8回SPring-8シンポジウム開催のご案内

The 8th SPring-8 Symposium Announcement

..... 384

先端科学技術支援センターのご案内

..... 385

「SPring-8利用者情報」送付先登録票

Registration Form for the Issue of "SPring-8 Information"

..... 386