

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

所長の目線
Director's Eye

(財)高輝度光科学研究センター 副理事長、放射光研究所長
Director General of Synchrotron Radiation Research Laboratory, Vice President of JASRI

吉良 爽
KIRA Akira

283

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

長期利用研究課題2004Aの募集について

Call for the Beam Time Application for Long Term Experiments

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

284

2004A 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 the Beam Time Application for the Public Beamlines at SPring-8

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

286

2004A ナノテクノロジー総合支援プロジェクト対象課題の募集について

Call for the Beam Time Application for Nanotechnology Experiments

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

294

2004A トライアルユース課題の募集について

Call for the Beam Time Application for Trial Use Experiments

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

297

SPring-8蓄積リングのトップアップ運転 (その1)

Top-up Operation at SPring-8(Part-1)

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

田中 均
TANAKA Hitoshi
大熊 春夫
OHKUMA Haruo

298

SPring-8蓄積リングのトップアップ運転 (その2)

Top-up Operation at SPring-8(Part-2)

(財)高輝度光科学研究センター 所長室 計画調整グループ
Planning and Coordination Section, Director's Office, JASRI

木村 洋昭
KIMURA Hiroaki

305

第12回 (2003B) 利用研究課題の採択について

The Proposals Accepted for Beamtimes in the 12th Public Use Term 2003B

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

309

2003B利用研究課題選定委員会を終えて

Report of the Proposal Review Committee on the 12th Public Research Term 2003B

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

327

第11回共同利用期間 (2003A) において実施された利用研究課題

The Experiments in the 11th Research Period (2003A) 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

330

産業界専用ビームライン (BL16B2, BL16XU) の中間評価について

Interim Evaluation of Industrial Consortium Beamlines (BL16B2, BL16XU).

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

343

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 所長室 計画調整グループ
Planning and Coordination Section, Director's Office, JASRI

344

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

346

2. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

ヒト心筋トロポニンの結晶構造

Crystal structure of the core domain of human cardiac troponin

国立循環器病センター研究所 心臓生理部
Department of Cardiac Physiology, National Cardiovascular Center Research Institute
理化学研究所 播磨研究所 構造生物化学研究室
Laboratory of Structural Biochemistry, Riken Harima Institute

武田 壮一
TAKEDA Soichi
前田 雄一郎
MAEDA Yuichiro

348

新種タンパク質を作る鍵となる酵素のX線結晶構造解析

Crystal structure of a key enzyme for producing novel proteins

東京大学大学院 理学系研究科
Graduate School of Science, The University of Tokyo

小林 隆嗣
KOBAYASHI Takatsugu
横山 茂之
YOKOYAMA Shigeyuki

354

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

三極ミーティング (APS) に同行して

The Three-Way Meeting at APS

(財)高輝度光科学研究センター 所長室 研究事務グループ
Research Secretariat, Director's Office, JASRI

当真 一裕
TOHMA Kazuhiro

359

XAFS12に参加して

The Report on the 12th International Conference of XAFS

(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

石井 真史 水牧 仁一朗
ISHII Masashi MIZUMAKI Masaichiro

谷田 肇
TANIDA Hajime
加藤 和男
KATO Kazuo

364

第3回SPring-8夏の学校を終えて

3rd SPring-8 Summer School

姫路工業大学大学院 理学研究科
Graduate School and Faculty of Science, Himeji Institute of Technology

鳥海 幸四郎
TORIUMI Koshiro

367

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14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」
Meeting on the Results of FY 2002 Research Activities by the Synchrotron Radiation
Research Group of the NanoTechnology Researchers Network 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

369

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

播磨の刀工

Japanese Swordsmith in Harima

(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

高見 千晴
TAKAMI Chiharu

371

兵庫県立大学(現姫路工業大学)大学院物質理学研究科専任教員公募要領

Recruitment of Associate Professor, University of Hyogo (Himeji Institute of Technology)

375

5. 告知板 / ANNOUNCEMENT

第7回SPring-8シンポジウム開催のご案内

The 7th SPring-8 Symposium Announcement

377

「SPring-8利用者情報」送付先登録票

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

378

6. 播磨科学公園都市ガイドブック / HANDY TIPS AROUND HARIMA SCIENCE GARDEN CITY

SPring-8各部門の配置と連絡先

SPring-8 Campus Guide and Contact Numbers

379

SPring-8へのアクセス

Access Guide to SPring-8

382

播磨科学公園都市マップ

Harima Science Garden City Map

386

宿泊施設

Hotels and Inns

387

レストラン・食堂

Restaurants

389