

SPring-8 Information

目次

CONTENTS

理事長室から - さらなる情報発信を -

(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

247

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

第24回(2009B)利用研究課題の採択について

The Proposals Approved for Beamtime in the 24th Research Term 2009B

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
Registered Institution for Facilities Use Promotion, User Administration Division, JASRI

248

2010A SPring-8利用研究課題募集の概要

Call for 2010A 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
Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI

252

2010A 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 2010A 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
Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI

260

2010A 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 2010A 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
Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI

(独)日本原子力研究開発機構
JAEA

(独)物質・材料研究機構
NIMS

264

2010A 重点産業利用課題の募集について

Call for 2010A 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
Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI

267

2010A 萌芽の研究支援 利用研究課題の募集について

Call for 2010A 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
Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI

271

2010A 長期利用課題の募集について

Call for 2010A 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
Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI

273

2010A 成果公開・優先利用課題の募集について

Call for 2010A 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
Registered Institution for Facilities Use Promotion, JASRI

275

2006A、2006B期実施開始の長期利用課題の事後評価について

Post-Project Review of Long-term Proposals starting in 2006A and 2006B

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

278

第2期(2006A~2008B)パワーユーザー事後評価報告

Post-Project Review of Power Users

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

280

2009B採択長期利用課題の紹介

Brief Description of Long-term Proposals Approved for 2009B

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

283

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

288

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

289

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

291

2. ビームライン / BEAMLINES

大面積型ピクセル検出器PILATUS-2Mの整備状況

Status of the Large Area Pixel Detector PILATUS-2M

(財)高輝度光科学研究センター 制御・情報部門
Controls and Computing Division, JASRI

豊川 秀訓
TOYOKAWA Hidenori

300

3. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

「重い電子」系化合物のフェルミオロジー研究の新展開

- 混晶化合物に対する共鳴角度分解光電子分光実験 -

Latest Development in the Research of Fermiology of 'Heavy-electron' Compounds

- Resonant Angle-resolved Photoemission Spectroscopy Experiments for Substitutional Solid Solutions -

(独)日本原子力研究開発機構 放射光科学研究ユニット
Synchrotron Radiation Research Center, JAEA

岡根 哲夫
OKANE Tetsuo
竹田 幸治
TAKEDA Yukiharu
藤森 淳
FUJIMORI Atsushi

藤森 伸一
FUJIMORI Shin-ichi
保井 晃
YASUI Akira
山上 浩志
YAMAGAMI Hiroshi
大河内 拓雄
OHKOCHI Takuo

齋藤 祐児
SAITOH Yuji

(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

SR-蛍光X線分析法によるオリーブの元素分析

Elemental Analysis of Every Variety of Olive Using SR-XRF

日本オリーブ(株)
Nippon Olive Co., Ltd.

吉田 靖弘
YOSHIDA Yasuhiro

服部 恭一郎
HATTORI Kyoichiro
小笠原 茂
OGASAWARA Shigeru

松村 慎吾
MATSUMURA Shingo
徐 恵美
JO Megumi

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

SPring-8シンポジウム・SPring-8産業利用報告会 合同コンファレンス

~ SPring-8利用の学術と産業の融合 ~

Jointly Reporting Academic and Industrial Activities at SPring-8

(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

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

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

中村 哲也
NAKAMURA Tetsuya

舟越 賢一
FUNAKOSHI Kenichi
廣沢 一郎
HIROSAWA Ichiro
鈴木 昌世
SUZUKI Masayo

第10回放射光装置技術国際会議 (SRI09) 報告

The 10th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation (SRI 2009)

(独)理化学研究所 播磨研究所
Harima Institute, RIKEN

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

(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

(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

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

田中 義人
TANAKA Yoshihito

山崎 裕史
YAMAZAKI Hiroshi
鈴木 芳生
SUZUKI Yoshio
杉本 邦久
SUGIMOTO Kunihisa
安田 伸広
YASUDA Nobuhiro

上野 剛
UENO Go
高野 史郎
TAKANO Shiro
後藤 俊治
GOTO Shunji
鈴木 基寛
SUZUKI Motohiro
金 延恩
KIM Jungeun
福山 祥光
FUKUYAMA Yoshimitsu
本間 徹生
HONMA Tetsuo

「X線ミラーの設計、作製、計測に関する国際ワークショップ (IWXM)」の報告

Report on "International Workshop on X-ray Mirror Design, Fabrication, and Metrology (IWXM)"

(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

大橋 治彦
OHASHI Haruhiko

第2回SPring-8萌芽の研究アワード / 萌芽の研究支援ワークショップ報告

The 2nd Workshop on the SPring-8 Budding Researchers Support Program / Winners of Budding Researchers Award

(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

高田 昌樹
TAKATA Masaki

ICALEPCS2009会議報告

Conference report on ICALEPCS2009

(財)高輝度光科学研究センター 制御・情報部門
Controls and Computing Division, JASRI

田中 良太郎
TANAKA Ryotaro

5. 談話室・ユーザー便り / USER LOUNGE・LETTERS FROM SPring-8 USERS

秦人(はたひと)の町 光都

Kouto - The Town of Qin People -

兵庫県立大学大学院 物質理学研究科
Graduate School of Material Science, University of Hyogo

下條 竜夫
GEJO Tatsuo

6. 告知板 / ANNOUNCEMENTS

専用施設の新規設置及び再契約について

New Contract Beamline Approved for Installation and Renewal of Agreement for WEBRAM Beamline

SPring-8利用者情報に関するアンケートについて

Reader Feedback Questionnaire

「SPring-8利用者情報」送付先登録票

"SPring-8 Information" Subscription Request Form

302

312

322

332

344

347

350

354

358

358

359