

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

1 . SPring-8の現状 / Present Status of SPring-8

第20回 (2007B) 利用研究課題の採択について

The Proposals Accepted for Beamtime in the 20th Public Use Term 2007B

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 350

BL14B2(産業利用) BL19B2(産業利用)およびBL46XU(R&D)における
2007B第2期(平成19年12月~平成20年2月)の利用研究課題の募集について
Second Call for 2007B Proposals for BL14B2, BL19B2 and BL46XU
December 2007 - February 2008

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 367

産業利用 ビームラインBL14B2におけるXAFS測定代行(試行)課題の募集について
Call for XAFS Measurement Service Proposals (trial) at Engineering
Science Research Beamline (BL14B2)

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 373

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 377

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 379

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 381

2 . 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

複合高分子の精密分子設計と階層的多相構造制御

Precise Molecular Design of Complex Polymers and Morphology Control of
Their Hierarchical Multiphase Structures

名古屋大学大学院 工学研究科 松下 裕秀
Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Nagoya University MATSUSHITA Yushu 391

高分子結晶化と高次構造形成機構の精密解析と制御

Studies on Polymer Crystallization and Higher Order Structure

京都大学 化学研究所 金谷 利治
Institute for Chemical Research, Kyoto University KANAYA Toshiji 398

3 . 利用者懇談会研究会報告 / RESEARCH GROUP REPORT(SPring-8 USERS SOCIETY)

原子分子の内殻励起研究会の現状報告

Meeting of Inner -Shell Excitation Process Research Group

(独)産業技術総合研究所
AIST

齋藤 則生
SAITO Norio

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

..... 403

金属疲労損傷評価研究会

Research Group on Fatigue Damage Evaluation in Metals

神戸大学大学院 工学研究科
Graduate School of Engineering, Kobe University

中井 善一
NAKAI Yoshikazu

..... 409

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

JASRI/SPring-8研究講演会「女性研究者が手がける有機・高分子材料科学
- 放射光利用研究の現状と将来 - 」を開催して

Organic and Polymeric Materials Science being led by Female Scientists
- The Present and Future for Synchrotron Radiation Utilization -

(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

佐々木 園
SASAKI Sono

..... 415

第7回SPring-8夏の学校を終えて

The 7th SPring-8 Summer School

(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

八木 直人
YAGI Naoto

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

籠島 靖
KAGOSHIMA Yasushi

(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

鈴木 芳生
SUZUKI Yoshio

木村 洋昭
KIMURA Hiroaki

..... 421

5 . 告知板 / ANNOUNCEMENT

SPring-8供用10周年事業

SPring-8供用開始10周年記念シンポジウムについて

SPring-8 10th Anniversary Symposium

..... 424

「SPring-8 利用者情報」送付先登録票

“SPring-8 Information” Subscription Request Form

..... 426