

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

新年ご挨拶
New Year's Greeting

(財)高輝度光科学研究センター 会長
Chairman of JASRI

川上 哲郎
KAWAKAMI Tetsuro

1

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

JASRI国際諮問委員会 (JIAC 2006) 報告
JASRI International Advisory Council 2006

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

2

第17回共同利用期間(2006A)において実施された利用研究課題
The Experiments in the 17th Research Period (2006A) 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

9

2003Bおよび2004A採択長期利用課題中間評価について
Interim Review of 2003B and 2004A 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

26

「2003A期、2003B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 2003A and 2003B 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

29

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

33

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

35

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

37

2 . 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

「単元素バルク金属ガラス」はまぼろしだった
~ Zr、Ti の高温高圧下における非晶質化の検証 ~
Phantom of the Elemental Bulk Metallic Glass
~ Verification of High-Pressure Formation of Amorphous Zr and Ti ~

(独)日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門
Quantum Beam Science Directorate, JAEA

齋藤 寛之 内海 渉
SAITOH Hiroyuki UTSUMI Wataru

スプリングエイトサービス(株)
SPring-8 Service Co., Ltd.

服部 高典
HATTORI Takanori

青木 勝敏
AOKI Katsutoshi

金子 洋
KANeko Hiroshi

岡島 由佳
OKAJIMA Yuka

45

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

ソフト界面科学研究会の現状報告

Activity of the Research Group for Soft Interface Science by SR

九州大学大学院 理学研究院化学部門
Department of Chemistry, Faculty of Science, Kyushu University

宇都宮大学 工学部
Graduate School of Engineering, Utsunomiya University

荒殿 誠
ARATONO Makoto

飯村 兼一
IIMURA Ken-ichi

51

高分子科学研究会の活動

Activity Report of Polymer Science Research Group

豊田工業大学大学院 工学研究科
Graduate School of Engineering, Toyota Technological Institute

住友化学(株) 石油化学品研究所
Petrochemicals Research Laboratory, Sumitomo Chemical Co., Ltd.

田代 孝二
TASHIRO Kohji

山口 登
YAMAGUCHI Noboru

56

第10回SPring-8シンポジウム報告

Report of The 10th SPring-8 Symposium

(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

舟越 賢一
FUNAKOSHI Kenichi

63

4 . 告知板 / ANNOUNCEMENT

2006年におけるSPring-8関係功績の主な受賞

Award-winning Achievements on SPring-8 in 2006

67

2006年の刊行物の発行について

SPring-8 Publication in 2006

74

「SPring-8利用者情報Vol.11(2006年発行)」バックナンバーの紹介

Back Numbers “ SPring-8 Information Vol.11 ”

75

「SPring-8利用者情報」送付先登録票

“ SPring-8 Information ” Subscription Request Form

78