

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

新年ご挨拶

New Year's Greeting

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

吉良 爽
KIRA Akira

1

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

「長期利用2003A採択課題中間評価」について

Intermediate Evaluation of 2003A 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

2

ユーザーニーズに関するWebアンケートの結果

On the Questionnaire Survey to the SPring-8 Users

(財)高輝度光科学研究センター 企画室
Planning Office, JASRI

4

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

7

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

9

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

11

プレス発表の状況 (2004年10月～11月)

Press Releases (October-November, 2004)

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

17

2 . 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

元素選択磁化測定による有機分子被覆金ナノ微粒子の強磁性の観測

Direct Observation of Ferromagnetic Spin Polarization in Au Nanoparticles by Element Specific Magnetization Measurement

北陸先端科学技術大学院大学 材料科学研究科
School of Materials Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology

山本 良之
YAMAMOTO Yoshiyuki
堀 秀信
HORI Hidenobu

19

多孔性配位高分子のナノ細孔に吸着した水素分子の直接観測

Direct observation of hydrogen molecules adsorbed in a microporous coordination polymer

大阪女子大学 理学部
Department of Environmental Sciences, Osaka Women's University
(財)高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門 / CREST (JST)
Materials Science Division, JASRI / CREST
京都大学大学院 工学研究科
Department of Synthetic Chemistry and Biological Chemistry, Kyoto University
(財)高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門 / CREST (JST)
Materials Science Division, JASRI / CREST
岡山大学 理学部
Department of Physics, Okayama University
名古屋大学大学院 工学研究科
Department of Applied Physics, Nagoya University

久保田 佳基
KUBOTA Yoshiki
高田 昌樹
TAKATA Masaki
北川 進
KITAGAWA Susumu
加藤 健一
KATO Kenichi
小林 達生
KOBAYASHI Tatsuo
坂田 誠
SAKATA Makoto 24

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

第9回3極ワークショップ開催報告

The 9th SPring-8, ESRF, APS Workshop

(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

高田 昌樹
TAKATA Masaki 30

3rd International Workshop on Radiation Safety of Synchrotron
Radiation Sources (Radsynch'04)

日本原子力研究所 放射光科学研究センター / (財)高輝度光科学研究センター
Synchrotron Radiation Research Center, JAERI / JASRI

浅野 芳裕
ASANO Yoshihiro 35

4 . 告知板 / ANNOUNCEMENT

第1回SPring-8春のユーズミーツ開催のお知らせ 39

2004年におけるSPring-8関係功績の主な受賞
Award-winning Achievements on SPring-8 in 2004 40

「SPring-8利用者情報Vol.9 (2004年発行)」バックナンバーの紹介
Back Numbers "SPring-8 Information Vol.9" 45

「SPring-8利用者情報」送付先登録票
Registration Form for the Issue of "SPring-8 Information" 48