

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

理事長の目録

(財)高輝度光科学研究センター 理事長
Director General of JASRI

吉良 爽
KIRA Akira

79

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

第18回共同利用期間(2006B)において実施された利用研究課題
The Experiments in the 18th Research Period (2006B) 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

80

第19回(2007A)利用研究課題の採択について

The Proposals Accepted for Beamtime in the 19th Public Use Term 2007A

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

95

利用研究課題選定委員会を終えて、分科会主査報告 1

- 生命科学分科会 -

Report by the Chief Examiner of the Division of the Proposal Review Committee

- Life Science Subcommittee -

大阪大学 大学院理学研究科
Graduate School of Science, Osaka University

福山 恵一
FUKUYAMA Keiichi

112

利用研究課題選定委員会を終えて、分科会主査報告 2

- 散乱・回折分科会 -

Report by the Chief Examiner of the Division of the Proposal Review Committee

- Scattering and Diffraction Subcommittee -

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

115

利用研究課題選定委員会を終えて、分科会主査報告 3

- XAFS・蛍光分析分科会 -

Report by the Chief Examiner of the Division of the Proposal Review Committee

- XAFS Subcommittee -

北海道大学 触媒化学研究センター
Catalysis Research Center, Hokkaidou University

朝倉 清高
ASAKURA Kiyotaka

117

利用研究課題選定委員会を終えて、分科会主査報告 4

- 分光分科会 -

Report by the Chief Examiner of the Division of the Proposal Review Committee

- Spectroscopy Subcommittee -

広島大学大学院 理学研究科
Graduate School of Science, Hiroshima University

平谷 篤也
HIRAYA Atsunari

119

利用研究課題選定委員会を終えて、分科会主査報告 5

- 産業利用分科会 -

Report by the Chief Examiner of the Division of the Proposal Review Committee

- Industrial Application Subcommittee -

(財)ひょうご科学技術協会
Hyogo Science and Technology Association

松井 純爾
MATSUI Junji

121

利用研究課題選定委員会を終えて、分科会主査報告 6

- 長期利用課題分科会 -

Report by the Chief Examiner of the Division of the Proposal Review Committee

- Long-Term Proposal Subcommittee -

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

123

2007A期の研究課題選定を終えて

Report of the Proposal Review Committee on the 2007A Public Research Term

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

124

2007A採択長期利用課題の研究紹介 Outline of Long-term Proposals Approved for 2007A	(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 User Administration Division, JASRI	127
2005A採択長期利用課題中間評価について Interim Review of 2005A 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	129
2005A期、2005B期、2006A期、2006B期実施開始の長期利用課題の紹介 Outline of Long-term Proposals Starting from 2005A, 2005B, 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	131
SPring-8利用者アンケート等(平成18年9月実施)の結果について On the Questionnaire Survey to the SPring-8 Users	(財)高輝度光科学研究センター 研究調整部、利用業務部 Research Coordination Division / User Administration Division, JASRI	138
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	168
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	169
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	171
2. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH		
軟X線角度分解光電子分光による物質の3次元電子構造の解明 Clarification of the three-dimensional electronic structures in solids by soft x-ray angle-resolved photoemission spectroscopy	大阪大学大学院 基礎工学研究科 Graduate School of Engineering Science, Osaka University 矢野 正雄 今田 真 YANO Masao IMADA Shin (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	関山 明 SEKIYAMA Akira 菅 滋正 SUGA Shigemasa 室 隆桂之 MURO Takayuki
3. 研究会等報告 / WORKSHOP AND COMMITTEE REPORT		
「赤外光励起による新物質プロセッシング」研究会 Novel material processing by IR excitation	大阪大学 産業科学研究所 The Institute of Scientific and Industrial Research, Osaka University	白井 光雲 SHIRAI Koun
4. 告知板 / ANNOUNCEMENT		
2006年におけるSPring-8関係功績の受賞 Award-winning Achievements on SPring-8 in 2006		193
独立行政法人理化学研究所 播磨研究所 放射光科学総合研究センター パロン物質ダイナミクス研究室 協力研究員募集 Post-Doctoral Positions at SPring-8 /RIKEN (JAPAN)		194
「SPring-8 利用者情報」送付先登録票 “SPring-8 Information” Subscription Request Form		196