

SPring-8 Information

目次 CONTENTS

所長室から From the Director's Office	(財)高輝度光科学研究センター 副理事長、放射光研究所長 JASRI Vice President, Director of JASRI Research Sector	上坪 宏道 KAMITSUBO Hiromichi	82
1. SPring-8の現状 / PRESENT STATUS OF SPring-8 (利用研究課題選定委員会を終えて、分科会主査報告) (Report by the Chief Examiner of the Division of the Proposal Review Committee)			
- 生命科学分科会 - - Life Science Division -			
- 散乱・回折分科会 - - Scattering and Diffraction Division -	北海道大学大学院 理学研究科 Graduate School of Science, Hokkaido University	田中 勲 TANAKA Isao	84
- XAFS分科会 - - XAFS Division -	名古屋大学大学院 工学研究科 Graduate School of Engineering, Nagoya University	坂田 誠 SAKATA Makoto	86
- 分光分科会 - - Spectroscopy Division -	高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 Institute of Materials Structure Science High Energy Accelerator Research Organization	野村 昌治 NOMURA Masaharu	88
- 実験技術、方法等分科会 - - Method & Instrumentation Division -	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 Faculty of Frontier Sciences, University of Tokyo	藤森 淳 FUJIMORI Atsusi	90
- 特定利用分科会 - - On the SPring-8 Long Term Use -	東京都立大学大学院 理学研究科 Department of Physics, Tokyo Metropolitan University	宮原 恒暉 MIYAHARA Tsuneaki	91
SPring-8運転・利用状況 SPring-8 Operational News	京都教育大学 教育学部 (利用研究課題選定委員会 主査) Department of Physics, Kyoto University of Education	村田 隆紀 MURATA Takatoshi	93
	(財)高輝度光科学研究センター 計画管理グループ JASRI Planning Management Section		94
2. 共用ビームライン / PUBLIC BEAMLINE Recent Advances in Instrumentation for High Resolution Inelastic X-ray Scattering and Nuclear Resonant Scattering	Japan Synchrotron Radiation Research Institute(JASRI) The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN)	A. Q.R. Baron Yoshikazu Tanaka D. Miwa D. Ishikawa T. Mochizuki H. Kimura F. Yamamoto T. Ishikawa	98
3. その他のビームライン / OTHER BEAMLINES 産業界専用ビームライン (BL16XU/B2) の現状 Present Status of Industrial Consortium Beamlines for Materials Research (BL16XU/B2)	Japan Synchrotron Radiation Research Institute(JASRI) and The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN)		
R&DビームラインⅢ (BL38B1) の現状 Present Status of R&D Beamline Ⅲ BL38B1	日本電気(株) システムデバイス・基礎研究本部 基礎研究所 (産業用専用ビームライン建設利用共同体 幹事長) Fundamental Research Laboratories, NEC Corporation	久保 佳実 KUBO Yoshimi	103
挿入光源の現状 Status of SPring-8 Insertion Devices	(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 利用促進部門 JASRI Experimental Facilities Division	谷田 肇 TANIDA Hajime 三浦 圭子 MIURA Keiko	108
	理化学研究所 播磨研究所 RIKEN Harima Institute	田中 隆次 TANAKA Takashi	113

4. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

新しいフラーレン分子Sc₂@C₆₆の構造を決定

Structure Determination of Unconventional Fullerene Sc₂@C₆₆

名古屋大学大学院 工学研究科
Department of Applied Physics, Nagoya University

西堀 英治

NISHIBORI Eiji

名古屋大学大学院 理学研究科
Department of Chemistry, Nagoya University

高田 昌樹

TAKATA Masaki

坂田 誠

SAKATA Makoto

篠原 久典

SHINOHARA Hisanori

116

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

第14回日本放射光学会年会・放射光科学 合同シンポジウムの報告(その1)

Report of the Joint Symposium on the 14th Annual Meeting of Japan Synchrotron Radiation Society and Synchrotron Radiation Science (Part-1)

神戸大学大学院 自然科学研究科

Graduate School of Science and Technology, Kobe University

木村 真一

KIMURA Shin-ichi

121

第14回日本放射光学会年会・放射光科学 合同シンポジウムの報告(その2)

Report of the Joint Symposium on the 14th Annual Meeting of Japan Synchrotron Radiation Society and Synchrotron Radiation Science (Part-2)

文部科学省(旧:科学技術庁) 金属材料技術研究所

National Research Institute for Metals, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

江場 宏美

EBA Hiromi

123

第14回日本放射光学会年会・放射光科学 合同シンポジウムの報告(その3)

Report of the Joint Symposium on the 14th Annual Meeting of Japan Synchrotron Radiation Society and Synchrotron Radiation Science (Part-3)

仁木工業(株) 輸入部 放射線計測機器グループ

Niki Glass Co., Ltd. Tokyo Office Group Leader for Nuclear Science

鈴木 朝雄

SUZUKI Asao

125

第4回放射光アジアフォーラムの報告

The 4th Asian Forum on Synchrotron Radiation

(財)高輝度光科学研究センター

Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI)

菊田 惺志

KIKUTA Seishi

127

第6回「加速器電源シンポジウム」報告

"The 6th Symposium on Accelerator's Power Supply System" Report

(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所 加速器部門

JASRI Accelerator Division

武部 英樹

TAKEBE Hideki

129

6. 談話室・ユーザー便り / OPEN HOUSE・A LETTER FROM SPring-8 USERS

SPring-8利用者懇談会から

From the President of the SPring-8 Users Society

SPring-8利用者懇談会 会長 姫路工業大学 理学部

Faculty of Science, Himeji Institute of Technology

松井 純爾

MATSUI Junji

132

(SPring-8利用者懇談会からのお知らせ)

(The Announcement from the SPring-8 Users Society)

新サブグループ「X線発光解析」の紹介

Introduction of the New Subgroup "X-ray Emission Spectroscopy"

東京大学 生産技術研究所

Institute of Industrial Science, University of Tokyo

七尾 進

NANAO Susumu

135

新サブグループ「共鳴散乱構造物性」の紹介

New Subgroup: "Resonant Scattering Subgroup for Structural Materials Science"

千葉大学大学院 自然科学研究科

Graduate School of Science and Technology Chiba University

澤 博

SAWA Hiroshi

136

研究会「構造物性」の紹介

Introduction of SPring-8 New Research Subgroup, "Structural Materials Science"

名古屋大学大学院 工学研究科

Department of Applied Physics, Nagoya University

高田 昌樹

TAKATA Masaki

137

赤穂の祭り

Festivals in Ako

138

7. 告知板 / ANNOUNCEMENT

平成13年後期(2001B)の課題応募締切について

The Next Deadline for Proposals

144

第2回粉末回折法討論会開催のお知らせ

Symposium on Powder Diffraction: Recent Development in Methodology

145

日本結晶学会・講習会のご案内 -放射光を使った低分子単結晶構造解析の新しい世界-

Lectures on the X-ray Single Crystal Structure Analysis Using SPring-8 Beamlines

146

「SPring-8利用者情報」送付先登録票

Registration Form for This Journal

147

8. 播磨科学公園都市ガイドブック / HANDY TIPS AROUND HARIMA SCIENCE GARDEN CITY

SPring-8各部門の配置と連絡先 Phone and Fax Numbers in SPring-8

148

SPring-8へのアクセス Access Guide to SPring-8

150

播磨科学公園都市マップ Harima Science Garden City Map

155

宿泊施設 Hotels and Inns

156

レストラン・食堂 Restaurants

158