

SPring-8/SACLA Information

目次

CONTENTS

理事長室から -放射光の科学技術と施設の将来を考える-

Message from President - Future Vision on Research and Facilities of Synchrotron Radiation -

(公財) 高輝度光科学研究センター 理事長
President of JASRI

土肥 義治
DOI Yoshiharu

236

1. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

X線自由電子レーザーを用いた生きた細胞のナノイメージング
Live Cell Nano-Imaging Using X-ray Free-Electron Laser

北海道大学 電子科学研究所
Research Institute for Electronic Science, Hokkaido University

西野 吉則
NISHINO Yoshinori
木村 隆志
KIMURA Takashi

(公財) 高輝度光科学研究センター XFEL 利用研究推進室
XFEL Utilization Division, JASRI
台湾中央研究院 物理研究所
Institute of Physics, Academia Sinica

城地 保昌
JOTI Yasumasa
別所 義隆
BESSHO Yoshitaka

237

Long-term Proposal Report

Structural Study of a Bacterial Homologue of SWEET Transporters

Center for Structural Biology, School of Medicine and School of Life Sciences, Tsinghua University

Nieng Yan

241

2. ビームライン / BEAMLINES

BL13XU 第4実験ハッチの増設と高分解能マイクロ回折装置の改造

Construction of an Experimental Hutch 4 and Upgrade of a High-Resolution Microdiffraction System at BL13XU

(公財) 高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門
Research & Utilization Division, JASRI

木村 滋
KIMURA Shigeru

今井 康彦
IMAI Yasuhiko

田尻 寛男
TAJIRI Hiroo

246

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

第1回低エミッタンスラティス設計に関するワークショップ

The 1st Workshop on Low Emittance Lattice Design

(公財) 高輝度光科学研究センター 加速器部門
Accelerator Division, JASRI

早乙女 光一
SOUTOME Kouichi

251

第6回世界加速器会議 (IPAC'15) 報告

Report of IPAC'15 (The 6th International Particle Accelerator Conference)

(公財) 高輝度光科学研究センター 加速器部門
Accelerator Division, JASRI

谷内 努
TANIUCHI Tsutomu

満田 史織 下崎 義人
MITSUDA Chikaori SHIMOSAKI Yoshito

高雄 勝
TAKAO Masaru

254

第15回 SPring-8 夏の学校を終えて

The 15th SPring-8 Summer School

SPring-8 夏の学校実行委員会 委員長
SPring-8 Summer School Executive Committee, Chair

八木 直人
YAGI Naoto

258

4. SPring-8/SACLA 通信 / SPring-8/SACLA COMMUNICATIONS

最近 / 今後の SPring-8 利用制度等の各種変更について

The Renewal Points of the Proposal Systems at SPring-8

(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部
User Administration Division, JASRI

261

2013B 期 採択長期利用課題の中間評価について

Interim Review Results of 2013B Long-term Proposals

(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部
User Administration Division, JASRI

264

2011B 期 採択長期利用課題の事後評価について - 3 -

Post-Project Review of Long-term Proposals Starting in 2011B -3-

(公財) 高輝度光科学研究センター 利用推進部
User Administration Division, JASRI

266

SPring-8 運転・利用状況 SPring-8 Operational Status	(公財)高輝度光科学研究センター 研究調整部 Research Coordination Division, JASRI	268
論文発表の現状 Statistics on Publications Resulting from Work at SPring-8	(公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	270
SPring-8/SACLA 研究成果公表 論文サイテーション数調査 -2015- Statistical Analysis on Publications and Citations at SPring-8/SACLA 2015	(公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	274
最近 SPring-8 もしくは SACLA から発表された成果リスト List of Recent Publications	(公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	278
「専用ビームラインの再契約」について Renewal of Contract Beamline Agreement	(公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	297
5. 告知板 / ANNOUNCEMENTS		
SPring-8 シンポジウム 2015 放射光が先導するグリーンイノベーション ～グローバルな視点からの発信～ SPring-8 Symposium 2015		304
SPring-8 萌芽的研究支援ワークショップ (第 8 回) のご案内 The 8th Workshop on the SPring-8 Budding Researchers Support Program		305
特高第一変電所関連設備更新工事について Update Construction of Related Equipment of 1st Extra High Voltage Substation	国立研究開発法人理化学研究所 放射光科学総合研究センター エンジニアリングチーム 播磨事業所 研究支援部 総務課 Engineering Team for RIKEN SPring-8 Center / General Affairs Section of Harima Administrative Division, RIKEN	306
研究交流施設 (B 棟) 外壁・屋上防水改修および内装改修工事について Repair Work of Outer Wall, Roof Waterproofing and Interior of the Guest House B	国立研究開発法人理化学研究所 放射光科学総合研究センター エンジニアリングチーム 播磨事業所 研究支援部 総務課 Engineering Team for RIKEN SPring-8 Center / General Affairs Section of Harima Administrative Division, RIKEN	307