

SPring-8 Information

目次

CONTENTS

理事長室から ー世界結晶年にあたり歴史に学ぶことー

Message from President - A Historical Essay on International Year of Crystallography -

(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

219

1. 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

半導体ポリマーの配向制御と有機薄膜太陽電池特性

Control of Backbone Orientation in a Semiconducting Polymer and Their Photovoltaic Performance

(独)理化学研究所 創発物性科学研究センター / JST さきかけ
Center for Emergent Matter Science, RIKEN

広島大学大学院 工学研究科

Graduate School of Engineering, Hiroshima University

(独)理化学研究所 創発物性科学研究センター

Center for Emergent Matter Science, RIKEN

(公財)高輝度光科学研究センター 産業利用推進室
Industrial Application Division, JASRI

尾坂 格
OSAKA Itaru

齋藤 慎彦

SAITO Masahiko

瀧宮 和男

TAKIMIYA Kazuo

小金澤 智之

KOGANEZAWA Tomoyuki

220

長期利用課題報告

Three-dimensional Analysis of Neuronal Circuits of the Human Brain by X-ray Microtomography

東海大学 工学部 / 大学院工学研究科 / 大学院総合理工学研究科
Department of Applied Biochemistry, Tokai University

東海大学 工学部

School of Engineering, Tokai University

(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

上杉 健太郎

UESUGI Kentaro

水谷 隆太

MIZUTANI Ryuta

雑賀 里乃

SAIGA Rino

竹内 晃久

TAKEUCHI Akihisa

鈴木 芳生

SUZUKI Yoshio

225

2. SACLA 通信 / SACLA COMMUNICATIONS

SACLA の X 線自由電子レーザーを利用したフェムト秒 X 線吸収分光法

Femtoseconds X-ray Absorption Spectroscopy Using X-ray Free Electron Lasers at SACLA

(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

片山 哲夫

KATAYAMA Tetsuo

230

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

第 5 回世界加速器会議 (IPAC2014) 会議報告

Report of IPAC'14 (The 5th 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

持箸 晃
MOCHIHASHI Akira

高雄 勝

TAKAO Masaru

234

19th IEEE Real Time Conference 2014 (RT2014) 報告

Report on 19th IEEE Real Time Conference 2014

(公財)高輝度光科学研究センター 制御・情報部門
Controls and Computing Division, JASRI

大端 通

OHATA Toru

237

第 14 回 SPring-8 夏の学校を終えて

The 14th 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

241

4. SPring-8 通信 / SPring-8 COMMUNICATIONS

SPring-8 低エミッタンス運転の紹介

Low Emittance Operation of the SPring-8 Storage Ring

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

佐々木 茂樹

SASAKI Shigeki

(公財)高輝度光科学研究センター 光源・光学系部門
Light Source and Optics Division, JASRI

下崎 義人

SHIMOSAKI Yoshito

早乙女 光一

SOUTOME Kouichi

木村 洋昭

KIMURA Hiroaki

鈴木 基寛

SUZUKI Motohiro

244

平成 21 年度指定パワーユーザー事後評価報告 Post-Project Review of Power Users Designated in FY2009	(公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	251	
2012B 期 採択長期利用課題の中間評価について Interim Review Results of 2012B 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	255	
2011A 期 採択長期利用課題の事後評価について - 1 - Post-Project Review of Long-term Proposals Starting in 2011A-1-	(公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	258	
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	259	
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	261	
SPring-8/SACLA 研究成果公表 論文サイテーション数調査 -2014- Statistical Analysis on Publications and Citations at SPring-8/SACLA 2014	(公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	265	
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	269	
「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	298	
「専用ビームライン 中間評価」について Interim Review Results of Contract Beamlines	(公財)高輝度光科学研究センター 利用推進部 User Administration Division, JASRI	300	
5. 談話室・ユーザー便り/USER LOUNGE・LETTERS FROM SPring-8 USERS SPring-8 ユーザー協同体 (SPRUC) 会長に就任して Inauguration Address from the President of SPRUC	SPRing-8 ユーザー協同体 (SPRUC) 会長/九州大学 先導物質化学研究所 Institute for Materials Chemistry and Engineering, Kyushu University	高原 淳 TAKAHARA Atsushi	304
6. 告知板/ANNOUNCEMENTS 平成 25 年度実施の蓄積リング棟熱源機器更新工事について Construction of Replacing Heart Source Equipment at Storage Ring	(独)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	
SPring-8 萌芽的研究支援ワークショップ (第 7 回) のご案内 The 7th Workshop on the SPring-8 Budding Researchers Support Program		307	