

## SPring-8 information

### 目次 CONTENTS

#### 理事長の目線

(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	37
--	--------------------	----

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

##### 第16回共同利用期間(2005B)において実施された利用研究課題 The Experiments in the 16th Research Period (2005B) 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	38
--	----

##### 第17回(2006A)利用研究課題の採択について The Proposals Accepted for Beamtime in the 17th Public Use Term 2006A

放射光利用研究促進機構(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部 Organization for the Promotion of Synchrotron Radiation Research · User Administration Division, JASRI	53
--	----

##### 2006A利用研究課題選定委員会を終えて Report of the Proposal Review Committee on the 17th Public Research Term 2006A

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	72
--	-------------------------	----

##### 先端大型研究施設戦略活用プログラムの公募結果(平成18年度上期) Results of the Call for Strategic Use Proposals

(財)高輝度光科学研究センター 産業利用推進室 Industrial Application Division, JASRI	75
---	----

##### SPring-8運営の2者体制について Two-party Framework Implemented in SPring-8 Management

(財)高輝度光科学研究センター 企画室 Planning Office, JASRI	77
---	----

##### SPring-8ホームページの全面刷新 SPring-8 Homepage Renewal

(財)高輝度光科学研究センター 加速器部門 Accelerator Division, JASRI	田中 良太郎 TANAKA Ryotaro	81
--	--------------------------	----

##### トップアップ入射で実現した安定な低エミッタンス電子ビーム運転 - より高度化された利用実験のために - Stable and Brilliant Photon Beam Achieved by Top-up Operaiton with Low Emittance Electron Beam

(財)高輝度光科学研究センター 加速器部門 Accelerator Division, JASRI	田中 均 TANAKA Hitoshi	87
大島 隆 OHSHIMA Takashi	清水 純 SCHIMIZU Jun	
大石 真也 OISHI Masaya	大熊 春夫 OHKUMA Haruo	
(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	依田 哲彦 YORITA Tetsuhiko	
(独)理化学研究所 播磨研究所 Harima Institute, RIKEN	熊谷 教孝 KUMAGAI Noritaka	
	高田 昌樹 TAKATA Masaki	
	高田 恭孝 TAKATA Yasutaka	
	玉作 賢治 TAMASAKU Kenji	

---

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 ..... 95

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 ..... 97

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 ..... 99

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

ワークショップ「放射線検出器と電子回路の課題と展望」報告  
Report of Detector and Its Electronics Workshop

(財)高輝度光科学研究センター ビームライン・技術部門 豊川 秀訓  
Beamline Division, JASRI TOYOKAWA Hidenori ..... 106

3. 告知板 / ANNOUNCEMENT

最近のSPring-8関係功績の受賞  
Award-winning Achievements on SPring-8 ..... 109

「SPring-8利用者情報」送付先登録票  
“SPring-8 Information” Subscription Request Form ..... 112