

## 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

366

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

### 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

367

### 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

369

### 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

371

## 2 . 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

### 放射光で高温超伝導の発現機構解明に迫る

#### - 室温超伝導体は作れるのか -

#### A Step Towards Understanding the Mechanism of High TC Superconductors

#### - Possible to be Superconducting at Room Temperature? -

(独)日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門  
Quantum Beam Science Directorate, Japan Atomic Energy Agency

福田 竜生

FUKUDA Tatsuo

水木 純一郎

MIZUKI Jun'ichiro

池内 和彦

IKEUCHI Kazuhiko

山田 和芳

YAMADA Kazuyoshi

(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

Alfred Q. R. Baron

筒井 智嗣

TSUTSUI Satoshi

377

---

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

#### 産業利用成果発表会報告

Symposium Report on Industrial Applications

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

廣沢 一郎  
HIROSAWA Ichiro

382

### 4 . 告知板 / ANNOUNCEMENT

#### 最近のSPring-8関係功績の受賞

Award-winning Achievements of SPring-8

384

#### 「SPring-8利用者情報」送付先登録票

“SPring-8 Information” Subscription Request Form

388