

## 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

286

#### 特定放射光施設の共用の促進に関する法律の改正について

文部科学省

287

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

##### 第18回 (2006B) 利用研究課題の採択について

The Proposals Accepted for Beamtime in the 18th Public Use Term 2006B

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

291

##### 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

308

##### 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

310

##### 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

312

---

2 . 最近の研究から / FROM LATEST RESEARCH

関節リウマチ原因タンパク質PAD4の構造生物学  
Structural Biology of Peptidylarginine Deiminase 4 ( PAD4 )  
Associated with Rheumatoid Arthritis

横浜市立大学大学院 国際総合科学研究科  
International Graduate School of Arts and Sciences, Yokohama City University

清水 敏之                      橋本 博  
SHIMIZU Toshiyuki          HASHIMOTO Hiroshi

有田 恭平  
ARITA Kyouhei

佐藤 衛  
SATO Mamoru

..... 319

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

顕微ナノ材料科学研究会報告  
Reports on Nano-Analytical Materials Science Committee

大阪電気通信大学 エレクトロニクス基礎研究所  
Fundamental Electronics Research Institution, Osaka Electro-Communication University

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

越川 孝範  
KOSHIKAWA Takanori

郭 方准  
GUO Fangzhun

..... 329

「SPring-8利用者情報」送付先登録票

“SPring-8 Information” Subscription Request Form

..... 333