

## 「SPring-8利用者情報Vol.11(2006年発行)」バックナンバーの紹介

## ハイライト

・ 新年ご挨拶	JASRI会長 川上 哲郎	1月号
・ 理事長の目線	JASRI理事長 吉良 爽	3、9月号
・ 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	9月号

## SPring-8の現状

・ SPring-8運転・利用状況	JASRI 研究調整部	1月号
・ 論文発表の現状	JASRI 利用業務部	1月号
・ 最近SPring-8から発表された成果リスト	JASRI 利用業務部	1月号
・ 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	JASRI 利用業務部	3月号
・ 第17回(2006A)利用研究課題の採択について	JASRI 利用業務部	3月号
・ 2006A 利用研究課題選定委員会を終えて	東京工業大学 佐々木 聡	3月号
・ 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)	JASRI 産業利用推進室	3月号
・ SPring-8運営の2者体制について	JASRI 企画室	3月号
・ SPring-8ホームページの全面刷新	JASRI 加速器部門 田中 良太郎	3月号
・ 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 -	JASRI 加速器部門 田中 均 / 大島 隆 / 清水 純 依田 哲彦 / 大石 真也 / 大熊 春夫 / 熊谷 教孝 JASRI 利用研究促進部門 高田 昌樹 理研 高田 恭孝 / 玉作 賢治	3月号
・ SPring-8運転・利用状況	JASRI 研究調整部	3月号
・ 論文発表の現状	JASRI 利用業務部	3月号
・ 最近SPring-8から発表された成果リスト	JASRI 利用業務部	3月号
・ 2006B SPring-8共用ビームライン利用研究課題の募集について	JASRI	5月号
・ 2006B 重点ナノテクノロジー総合支援プロジェクト対象課題の募集について	JASRI	5月号
・ 2006B 萌芽的研究支援 利用研究課題の募集について	JASRI	5月号
・ 放射光に関わる加速器、ビームライン機器、計測機器等の研究の募集について (萌芽的研究支援2)	JASRI	5月号
・ 2006B 重点メディカルバイオ・トライアルユース課題の募集について	JASRI	5月号
・ 「2002A期、2002B期実施開始の長期利用課題の事後評価」について	JASRI 利用業務部	5月号
・ SPring-8における消耗品の実費負担に対応する利用方法について	JASRI	5月号
・ 成果公開・優先利用枠の利用制度の創設について	JASRI	5月号
・ SPring-8運転・利用状況	JASRI 研究調整部	5月号
・ 論文発表の現状	JASRI 利用業務部	5月号
・ 最近SPring-8から発表された成果リスト	JASRI 利用業務部	5月号
・ 第1期(2003A~2005B)パワーユーザー課題事後評価報告	JASRI 利用業務部	7月号
・ 第1期パワーユーザー活動報告(1) 光励起分子および光誘起現象の放射光構造解析、 有機-無機複合化合物の精密構造解析	兵庫県立大学大学院 鳥海 幸四郎	7月号
・ 第1期パワーユーザー活動報告(2) 粉末結晶による精密構造物性の研究	広島大学大学院 黒岩 芳弘	7月号
・ 第1期パワーユーザー活動報告(3) コンプトン散乱法を用いた研究の範囲拡張に関わる実験的技術の整備及び開発	兵庫県立大学大学院 小泉 昭久	7月号
・ 第1期パワーユーザー活動報告(4) 核共鳴散乱法の高度化研究とそれを用いた局所電子構造・振動状態の研究	京都大学 瀬戸 誠	7月号
・ 第1期パワーユーザー活動報告(5) 地球深部物質の構造解析	(独)海洋研究開発機構 巽 好幸	7月号
・ SPring-8運転・利用状況	JASRI 研究調整部	7月号
・ 論文発表の現状	JASRI 利用業務部	7月号
・ 最近SPring-8から発表された成果リスト	JASRI 利用業務部	7月号

・ 第18回 (2006B) 利用研究課題の採択について	JASRI 利用業務部	9月号
・ SPring-8運転・利用状況	JASRI 研究調整部	9月号
・ 論文発表の現状	JASRI 利用業務部	9月号
・ 最近SPring-8から発表された成果リスト	JASRI 利用業務部	9月号
・ 2007A SPring-8共用ビームライン利用研究課題の募集について	JASRI	11月号
・ 2007A 萌芽的研究支援 利用研究課題の募集について	JASRI	11月号
・ 放射光に関わる加速器、ビームライン機器、計測機器等の研究の募集について (萌芽的研究支援2)	JASRI	11月号
・ 2007A 重点メディカルバイオ・トライアルユース課題の募集について	JASRI	11月号
・ 利用研究課題の選定にあたって	東京工業大学 佐々木 聡	11月号
・ SPring-8専用ビームライン建設について	JASRI 利用業務部	11月号
・ SPring-8運転・利用状況	JASRI 研究調整部	11月号
・ 論文発表の現状	JASRI 利用業務部	11月号
・ 最近SPring-8から発表された成果リスト	JASRI 利用業務部	11月号

## ビームライン

・ 軟X線ビームラインBL17SU (理研・物理科学) の紹介	理研 辛 埴 / 竹内 智之 / 大浦 正樹 堀場 弘司 / 鎌倉 望 / 原田 慈久 徳島 高 / 高田 恭孝 JASRI ビームライン・技術部門 仙波 泰徳 / 大橋 治彦	1月号
---------------------------------	---	-----

## 最近の研究から

・ 有機サイリスタ「直流を交流に交換する有機物単結晶」を発見	早稲田大学 寺崎 一郎 / JASRI 池田 直	1月号
・ 2002B に採択され2005A に終了した長期利用課題の研究紹介 (1)	JASRI 利用業務部	5月号
・ 放射光X線粉末解析による光誘起現象の研究	筑波大学大学院 守友 浩	5月号
・ 2002A に採択され2004B に終了した長期利用課題の研究紹介	JASRI 利用業務部	7月号
・ 磁気コンプトンプロファイル測定による層状Mn酸化物の電子・軌道状態の研究 - 二次元再構成に焦点をあてて -	兵庫県立大学大学院 小泉 昭久	7月号
・ ホタルの発光酵素 (ルシフェラーゼ) の発光色制御機構の構造生物学的解明	京都大学大学院 中津 亨 / 加藤 博章	7月号
・ 関節リウマチ原因タンパク質PAD4の構造生物学	横浜市立大学大学院 有田 恭平 / 清水 敏之 橋本 博 / 佐藤 衛	9月号

## 研究会等報告

・ 第9回SPring-8シンポジウム報告	JASRI 利用研究促進部門 宇留賀 朋哉	1月号
・ 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	JASRI ビームライン・技術部門 豊川 秀訓	3月号
・ 平成17年度の諮問委員会等の活動状況	JASRI 企画室	5月号
・ 第9回放射光装置技術国際会議 (SRI2006) 報告	JASRI 研究調整部 鈴木 昌世 JASRI ビームライン・技術部門 青柳 秀樹 / 矢橋 牧名 備前 輝彦 / 大橋 治彦 後藤 俊治 / 豊川 秀訓 JASRI 利用研究促進部門 鈴木 芳生 / 小林 啓介 / 木村 滋 鈴木 基寛 / 大坂 恵一 JASRI 広報室 原 雅弘 理研 田中 義人	7月号
・ 3極ワークショップ報告	JASRI 利用研究促進部門 櫻井 吉晴	7月号
・ 3-Way X-ray Optics Work shop (XOW) の報告	JASRI ビームライン・技術部門 大橋 治彦	7月号
・ 顕微ナノ材料科学研究会報告	大阪電気通信大学 越川 孝範 JASRI 産業利用推進室 郭 方准	9月号
・ 不規則系物質先端科学研究会の現状報告	広島大学大学院 乾 雅祝 JASRI 利用研究促進部門 小原 真司	11月号

- |                               |       |                     |      |
|-------------------------------|-------|---------------------|------|
| ・ 第3回産業利用報告会                  | ..... | JASRI 産業利用推進室 廣沢 一郎 | 11月号 |
| ・ 文部科学省先端大型研究施設戦略活用プログラム成果報告会 | ..... | JASRI 産業利用推進室 廣沢 一郎 | 11月号 |

**談話室・ユーザー便り**

- |                                |       |                 |     |
|--------------------------------|-------|-----------------|-----|
| ・ SPring-8利用者懇談会 新会長挨拶 明歴々露堂々  | ..... | 兵庫県立大学大学院 坂井 信彦 | 5月号 |
| ・ SPring-8利用者懇談会 - 研究会の活動始まる - | ..... | 兵庫県立大学大学院 坂井 信彦 | 7月号 |

**告知板**

- |  |       |  |     |
|--|-------|--|-----|
| ・ スクロールポンプに関する安全対策の徹底について                                      | ..... |  | 1月号 |
| ・ 2005年におけるSPring-8関係功績の主な受賞                                   | ..... |  | 1月号 |
| ・ 2005年の刊行物の発行について   | ..... |  | 1月号 |
| ・ 「SPring-8利用者情報Vol.10 (2005年発行)」バックナンバーの紹介                    | ..... |  | 1月号 |
| ・ 最近のSPring-8関係功績の受賞   | ..... |  | 3月号 |
| ・ 第8回(2006年度)サー・マーティン・ウッド賞受賞候補者推薦要項                            | ..... |  | 5月号 |
| ・ 独立行政法人 理化学研究所 播磨研究所 放射光科学総合研究センター<br>新研究室 協力研究員(任期制博士号研究員)募集 | ..... |  | 5月号 |
| ・ 独立行政法人 理化学研究所 播磨研究所 放射光科学総合研究センター<br>博士研究員(ポスドク)募集           | ..... |  | 5月号 |
| ・ 兵庫県立先端科学技術支援センターの案内  | ..... |  | 5月号 |
| ・ 最近のSPring-8関係功績の受賞   | ..... |  | 7月号 |