# 「SPring-8利用者情報Vol.10(2005年発行)」バックナンバーの紹介

#### ハイライト

------- JASRI理事長 吉良 爽 1月号 ・新年ご挨拶 ・理事長の目線

5、7、9、11月号

#### SPring-8の現状

| SPring-8の現状  |     |
|--|-----|
| <br>  ・「長期利用2003A採択課題中間評価」について   | 1月号 |
| ・ ユーザーニーズに関するWebアンケートの結果 JASRI 企画室   |     |
| ・ SPring-8運転・利用状況  | 1月号 |
| - ・論文発表の現状   |     |
| - 最近SPring-8から輩出された成果リスト   | 1月号 |
| - プレス発表の状況 ( 2004年10月 ~ 11月 ) JASRI 広報室  | 1月号 |
| ・第14回共同利用期間(2004B)において実施された利用研究課題  | 3月号 |
| - 第15回 ( 2005A ) 利用研究課題の採択について   |     |
| - 2005A 利用研究課題選定委員会を終えて  |     |
| <br>  (利用研究課題選定委員会を終えて、分科会主査報告)  |     |
| - 生命科学分科会  | 3月号 |
| - 散乱・回折分科会   | 3月号 |
| - XAFS分科会 - 京都大学大学院 田中 庸裕  | 3月号 |
| - 分光分科会 - 東京大学 木下 豊彦   | 3月号 |
| - 実験技術・方法等分科会  | 3月号 |
| - 産業利用分科会 - このおります。 このような - このおります - 産業利用分科会 - このおります。 このおります。 このおります。 このおります。 このおります。 このような 一角本 第章  | 3月号 |
| - 長期利用課題分科会  | 3月号 |
| ・「2001A期、2001B期実施開始の長期利用研究課題の事後評価」について JASRI 利用業務部   | 3月号 |
| ・ SPring-8運転・利用状況  | 3月号 |
| ・ 論文発表の現状  | 3月号 |
| ・最近SPring-8から発表された成果リスト  | 3月号 |
| ・ 2005B SPring-8共用ビームライン利用研究課題の募集について  | 5月号 |
| ・ 2005B 重点ナノテクノロジー支援課題の募集について  |     |
| ・ 2005B 重点トライアルユース課題の募集について JASRI  | 5月号 |
| ・ 2005B 萌芽的研究支援 利用研究課題の募集について  |     |
| ・利用研究課題の電子申請システムの運用開始 - JASRI 神辺 圭一/花田 昌彦/松本 亘   |     |
| ・ SPring-8運転・利用状況  |     |
| ・ 論文発表の現状  |     |
| ・最近SPring-8から発表された成果リスト  |     |
| ・ SPring-8運転・利用状況  |     |
| ・ 論文発表の現状  |     |
| ・ 最近SPring-8から発表された成果リスト JASRI 利用業務部   |     |
| ・ 2006A SPring-8共用ビームライン利用研究課題の募集について JASRI  |     |
| ・ 2006A 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  |     |
| - 2006A 萌芽的研究支援 利用研究課題の募集について JASRI  | 9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   | ^   |
| - 2006A 長期利用研究課題の募集について JASRI TOTAL TOTA | 9月号 |
| ・平成18年度先端大型研究施設戦略活用プログラム第1回課題公募  | 000 |
| (SPring-8利用課題並びにSPring-8及び地球シミュレータ併用課題)について JASR   | •   |
| ・第16回(2005B)利用研究課題の採択について JASRI 利用業務部  | •   |
| ・ 先端大型研究施設戦略活用プログラム公募結果について JASRI 産業利用推進室 第45日共同利用提出 (2005年) JASRI 産業利用推進室   | •   |
| ・ 第15回共同利用期間 (2005A) において実施された利用研究課題   |     |
| │ ・ 広エネルギー帯域先端材料解析ビームライン(BL15XU)の中間評価について  | 9月号 |

|   | SPring-8運転・利用状況        | <br>JASRI | 研究調整部 | 9月号  |
|---|------------------------|-----------|-------|------|
|   | 論文発表の現状                | <br>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  |
| • | SPring-8運転・利用状況        | JASRI     | 研究調整部 | 11月号 |
| • | 論文発表の現状                | <br>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

| ・ SPring-8ナノテクノロジー総合支援のためのPEEM導入と | :立ち上 | :げ       | •••••• | JASRI 小林 | 啓介/郭     | 方准 |     |
|-----------------------------------|------|----------|--------|----------|----------|----|-----|
|                                   |      |          |        | 脇田       | 高徳 / 木下  | 豊彦 | 3月号 |
| ・ BL02B2に設置された大型デバイ-シェラーカメラついて    |      | 名古屋大学大学院 | 坂田     | 誠/西堀     | 英治 / 青柳  | 忍  |     |
|                                   |      |          |        | 岡山大学     | 学大学院 黒岩  | 芳弘 |     |
|                                   |      |          |        | 大阪府立大学大  | 学院 久保田   | 佳基 |     |
|                                   |      |          |        | JASRI 高田 | 昌樹 / 加藤  | 健一 | 5月号 |
| ・2004年度共用ビームライン評価委員会の報告概要         |      |          |        |          | JASRI 下村 | 理  | 7月号 |

## 最近の研究から

| ・ 元素選択磁化測定による有機分子被覆金ナノ微粒子の強磁性の観測  |           |
|---|-----------|
|   | 秀信 1月号    |
| ・多孔性配位高分子のナノ細孔に吸着した水素分子の直接観測 大阪女子大学 久保田 佳   | 基基        |
| JASRI 高田 昌樹/加藤 健  | <b></b>   |
| 京都大学大学院 北川  | 進 1月号     |
| 岡山大学・小林・達   | <b>董生</b> |
| 名古屋大学大学院 坂田   | 誠         |
| ・ カルシウムポンプのイオン輸送機構の構造的解明  | 近 3月号     |
| ・ 2001Bに採択され2004Aで終了した長期利用課題の研究紹介   | 務部 5月号    |
| ・高分解能軟X線によるバルク敏感な角度積分・角度分解光電子分光の新展開   | 弦正 5月号    |
| ・2001Aに採択され2003Bで終了した長期利用課題の研究紹介(2) ********************************** JASRI 利用業務 | 務部 7月号    |
| ・高圧下における実験的精密構造物性研究手法の開発  | 引樹 7月号    |
| ・ナノビームによる細胞選択的元素測定  |           |
| ~精子に取り込まれた微量スズの検出に世界で初めて成功~ 放射線医学総合研究所 武田(本間) 志乃/西村 義                             | 隻一        |
| 渡辺 嘉人/湯川 雅  | <b>性枝</b> |
| 北里大学 上野 俊   | <b>设治</b> |
| JASRI 寺田 靖  | 青子 9月号    |
| ・低温・強磁場下における放射光×線回折測定   | 太一 9月号    |
| ・生体分子軟X線円二色性の初測定 - ・生体分子軟X線円二色性の初測定 - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・         | 「道 9月号    |
| ・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  | 一郎        |
| 東北大学 池内 和彦 / 山田 和   | 0芳        |
| JASRI Alfred Q. R. Baron / 筒井 智   | 日嗣 11月号   |

## 研究会等報告

| <ul><li>第9回3極ワークショップ開催報告</li></ul>                                  |                                 | JASRI | 高田    | 昌樹  | 1月号  |
|---|---------------------------------|-------|-------|-----|------|
| 3rd International Workshop on Radiation Safety                      |                                 |       |       |     |      |
| of Synchrotron Radiation Sources (Radsynch 04)                      |                                 | JASRI | 浅野    | 芳裕  | 1月号  |
| 3rd International Workshop on Beam Orbit Stabilization 2004 (IWBS2) | 004) 報告 ·············· JASRI 依田 | 哲彦    | / 大島  | 隆   |      |
|   | 花木                              | 博文    | / 田中  | 均   | 3月号  |
| ・第18回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム報告                                      |                                 | ンター   | 岡島    | 敏浩  | 3月号  |
| ・ERL-2005会議報告およびSLAC訪問記   |                                 | JASRI | 冨澤    | 宏光  | 5月号  |
| ・平成16年度の諮問委員会等の活動状況   |                                 |       | JASRI | 企画室 | 5月号  |
| ・ELETTRAにおける光電子顕微鏡実験  |                                 | JASRI | 郭     | 方准  | 5月号  |
| 産業利用成果発表会報告   |                                 | JASRI | 廣沢    | 一郎  | 11月号 |

### 談話室・ユーザー便り

| • | SPring-8産業利用についての私見   | <br>SPrin  | g-8利用推進協議会 | 須清 | 修造 | 3月号 |
|---|-----------------------|------------|------------|----|----|-----|
| • | SPring-8利用者懇談会会長に就任して | <br>······ | 名古屋大学大学院   | 坂田 | 誠  | 5月号 |

### 告 知 板

| ・第1回SPring-8春のユーザーズミーティング開催のお        | 知らせ           | 1月号  |
|--------------------------------------|---------------|------|
| ・2004年におけるSPring-8関係功績の主な受賞          |               | 1月号  |
| ・「SPring-8利用者情報 Vol.9 (2004年発行)」バックナ | ンバーの紹介        | 1月号  |
| ・ SRI 2006開催の案内                      |               | 3月号  |
| ・「文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト            | .1            | 3月号  |
| 平成16年度放射光グループ研究成果報告会 放射光             | 利用ナノテク最前線2005 | 5月号  |
| ・ 第7回 (2005年度) サー・マーティン・ウッド賞受賞       | 餐候補者推薦要項      | 5月号  |
| ・ 主任研究員公募 独立行政法人理化学研究所               |               | 7月号  |
| ・第9回SPring-8シンポジウム開催について             |               | 9月号  |
| ・実験用低温容器の破損に関する報告書                   |               | 9月号  |
| ・SPring-8における供用方針の変更(消耗品の実費負抗        | 坦等)について       | 9月号  |
| ・准主任研究員公募                            |               | 9月号  |
| ・ 平成17年度 先端大型研究施設戦略活用プログラム緊          | S急実施型利用について   | 9月号  |
| ・最近のSPring-8関係功績の受賞                  |               | 11月号 |
|                                      |               |      |