

「SPring-8利用者情報Vol.9(2004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 小林 庄一郎	1月号
・所長の目線	.....	JASRI 放射光研究所長 吉良 爽	3月号
・理事長就任挨拶	.....	JASRI 理事長 吉良 爽	7月号

SPring-8の現状

・第13回(2004A)利用研究課題の採択について	.....	JASRI 利用業務部	1月号
・「長期利用2002A採択課題中間評価」について	.....	JASRI 利用業務部	1月号
・2004A 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
・「長期利用2000B採択課題事後評価」について	.....	JASRI 利用業務部	3月号
・生体超分子複合体構造解析ビームライン(BL44XU)の中間評価について	.....	JASRI 利用業務部	3月号
・長期利用研究課題2004Bの募集について	.....	JASRI	5月号
・2004B 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
・2004B 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
・2004B トライアルユース課題の募集について	.....	JASRI	5月号
・第12回共同利用期間(2003B)において実施された利用研究課題	.....	JASRI 利用業務部	5月号
・台風被害によるSPring-8運転スケジュール変更について	.....	JASRI 理事長	9月号
・2005A SPring-8利用研究課題の募集延期について	.....	JASRI	9月号
・第14回(2004B)利用研究課題の採択について	.....	JASRI 利用業務部	9月号
・2004B 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	9月号
・第13回共同利用期間(2004A)において実施された利用研究課題	.....	JASRI 利用業務部	9月号
・レーザー電子光ビームライン(BL33LEP)の中間評価について	.....	JASRI 利用業務部	9月号
・「長期利用2002B採択課題中間評価」について	.....	JASRI 利用業務部	9月号
・重点研究課題の指定・実施について	.....	JASRI 利用業務部	9月号
・2005A 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
・2005A 重点ナノテクノロジー支援課題の募集について	.....	JASRI	11月号
・2005A 重点トライアルユース課題の募集について	.....	JASRI	11月号
・SPring-8運転・利用状況	.....	JASRI 研究調整部	毎号
・論文発表の現状	.....	JASRI 利用業務部	毎号
・最近SPring-8から輩出された成果リスト	.....	JASRI 利用業務部	9月号～
・プレス発表の現状	.....	JASRI 広報室	9月号～

ビームライン

・共用ビームライン評価委員会の報告概要(平成14年度)	.....	JASRI 壽榮松 宏仁	1月号
・理研物理科学 ビームライン(BL17SU)の現状	.....	JASRI 大橋 治彦/仙波 泰徳/岸本 輝	3月号
・軟X線輸送チャンネルの建設現場から	.....	三浦 孝紀/竹下 邦和/後藤 俊治	3月号
・理研構造ゲノムビームライン(BL26B1&B2)の自動化	.....	理研、理学電機株式会社 上野 剛	3月号
	.....	理研 山本 雅貴	3月号
・レーザー電子光とクオーク核物理 LEPS-BL33LEP-ペンタクオークへの道	.....	JASRI、大阪大学 江尻 宏泰	3月号
・共用ビームライン評価委員会の報告概要(平成15年度)	.....	JASRI 下村 理	7月号
・BL08B2兵庫県ビームラインの現状	.....	(財)ようご科学技術協会 横山 和司	11月号

最近の研究から

・脂質結合タンパク質を輸送するタンパク質、LoIAとLoIBの結晶構造	理研 竹田 一旗 京都大学 三木 邦夫	1月号
・シリコン同位体で色分けされたナノクラスタによる新ナノデバイスの創製の可能性 - 超伝導から量子コンピュータまで -	大阪市立大学大学院 谷垣 勝己 / 寺岡 淳二 慶應義塾大学 伊藤 公平 / 清水 智子 名古屋大学大学院 守友 浩 広島大学大学院 山中 昭司	1月号
・高圧下における窒化ガリウム的一致溶解 - 単結晶窒化ガリウム育成の新技术 -	原研 内海 渉 / 齋藤 寛之 / 青木 勝敏 スプリングエイトサービス(株) 金子 洋	1月号
・光合成電子伝達で働く巨大分子複合体チトクロム b_6 の立体構造	大阪大学 栗栖 源嗣	3月号
・SPring-8の科学捜査への応用	前兵庫県警察本部 二宮 利男	3月号
・全地球マントル領域における $MgCO_3$ マグネサイトの安定性と 炭素の地球深部における長期的循環	愛媛大学 入舩 徹男 / 一色 麻衣子	5月号
・従来の常識を破るガラス構造の発見	JASRI 小原 真司 原研 鈴谷 賢太郎 東京理科大学 竹内 謙	5月号
・2000Bに採択され2003Aに終了した長期利用課題の研究紹介(1) 超臨界金属流体の構造研究 - 隠されていたもうひとつのゆらぎ - 放射光核共鳴散乱による元素およびサイトを特定した局所振動状態密度の研究	JASRI 利用業務部 京都大学 田村 剛三郎 京都大学 瀬戸 誠	5月号
・ウシ心筋チトクロム酸化酵素のプロトンポンプ機構 - X線結晶学的、分子生物学的、赤外分光学的解析 -	兵庫県立大学 吉川 信也	7月号
・時分割X線小角散乱が明らかにする蛋白質の収縮と構造形成	大阪大学 高橋 聡 京都大学 鶴澤 尊規 理研 藤澤 哲郎	7月号
・光合成の酸素発生に関わるタンパク質の構造を解明 - 光合成植物の進化に新たな知見 -	京都大学大学院、理研 伊福 健太郎	7月号
・2000Bに採択され2003Aに終了した長期利用課題の研究紹介(2) 硬X線マイクロビームを用いる顕微分光法の開発	JASRI 利用業務部 広島大学大学院 早川 慎二郎	7月号
・藍色細菌の時計タンパク質KaiAの構造と機能	名古屋大学 宇津巻 竜也 / 石浦 正寛 京都大学 中津 亨 / 加藤 博章	9月号
・高効率熱電変換材料 Zn_4Sb_3 の放射光粉末法による精密構造決定	名古屋大学 西堀 英治	11月号

研究会等報告

・ICALEPCS 2003会議報告	JASRI 田中 良太郎	1月号
・第14回加速器科学研究発表会に参加して	JASRI 大島 隆 / 高野 史郎 / 張 超 妻木 孝治 / 松井 佐久夫	1月号
・第7回SPring-8シンポジウム	JASRI 廣沢 一郎	1月号
・RIKEN/BBSRC合同シンポジウム：日英合同膜タンパク質の構造生物学 - ハイスループット膜タンパク質結晶構造解析をめざして -	理研 吾郷 日出夫 / 宮野 雅司	3月号
・JAERI国際ワークショップ“X線散乱と電子構造”報告	原研 五十嵐 潤一	3月号
・SPring-8サブグループ合同ワークショップ 「X線非弾性散乱を用いた物性研究」報告	高エネルギー加速器研究機構 岩住 俊明 JASRI 櫻井 吉晴	3月号
・第17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	JASRI 高田 昌樹	3月号
・第3回CCLRC-JASRIシンポジウム	JASRI 八木 直人	3月号
・理研シンポジウム 構造生物学()	理研 堀 哲哉 / 宮野 雅司	3月号
・平成15年度の諮問委員会等の活動状況	JASRI 企画室	5月号
・平成15年度トライアルユース成果報告書	JASRI 古宮 聡	7月号
・第4回SPring-8夏の学校を終えて	兵庫県立大学 鳥海 幸四郎	9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 平成15年度放射光グループ研究成果報告会	研究成果報告会 プログラム委員会	9月号

・ EPAC2004参加 & SLS訪問記	.....	JASRI	出羽 英紀	9月号
・ Riken-Daresburyシンポジウム報告	.....	理研	松下 知未	9月号
・ SRMS4報告	.....	JASRI	中村 哲也	9月号
・ 26th International Free-Electron Laser Conference and 11th FEL User-Workshop(FEL2004)報告	.....	理研	渡川 和晃	11月号
・ 第 8 回SPring-8シンポジウムを終えて	.....	JASRI	古川 行人	11月号

談話室・ユーザー便り

・ 民俗学のふるさと 福崎	.....	JASRI	木村 千夏	1月号
・ あはれなる野磨駅家を訪ねて～上郡町・落地飯坂遺跡～	.....	JASRI	船曳 篤子	3月号
・ 兵庫県立大学大学院物質理学研究科教員公募	.....			3月号
・ 故郷、書写山を訪ねて	.....	JASRI	藤川 葉子	5月号
・ 利用者懇談会より	.....	SPring-8利用者懇談会	坂田 誠	7月号
・ 第12回SPring-8施設公開	.....	JASRI	広報室	7月号
・ 第 8 回SPring-8シンポジウム開催のご案内	.....	JASRI	研究調整部	9月号
・ 先端科学技術支援センターの案内	.....			9月号

告知板

・ 2003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.8(2003年発行)」バックナンバーの紹介	.....			1月号
・ ユーザーの声に答えて(4)	.....	JASRI	利用業務部	5月号
・ 第6回(2004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
・ BSR2004及びサテライトワークショップ開催のご案内	.....			7月号
・ 第8回SPring-8シンポジウム開催のご案内	.....			7月号
・ 刊行物の発行について	.....			7月号
・ 「播磨科学公園都市ガイドブック」の別冊化について	.....			7月号