

## 「SPring-8 利用者情報Vol.4 (99年発行)」バックナンバーの紹介

### ハイライト

・新年ご挨拶 - SPring-8の本格利用にあたり -	JASRI 理事長 伊原 義徳	1月号
・SPring-8の発展をめざして	JASRI 菊田 愷志	3月号
・蓄積リングの運転の現状とビーム診断用ビームラインの計画	JASRI 高雄 勝 / 高野 史郎 / 大熊 春夫	3月号
・パプアニューギニア沖地震の微小変動をSPring-8の電子ビームで観測	JASRI 熊谷 教孝	5月号
・兵庫県ビームラインの利用状況	(財)ひょうご科学技術協会 岩崎 英雄	7月号
・原研X線ビームライン (BL14B1、BL11XU) の現状	原研 小西 啓之 / 塩飽 秀啓	9月号
・理研ビームラインの現状	理研 石川 哲也	11月号
・所長室から	JASRI 上坪 宏道	9、11月号

### SPring-8の現状

・SPring-8サイトの建屋の整備について	原研 青木 正	1月号
・線型加速器の改造について	JASRI 鈴木 伸介	1月号
・BL・フロントエンド専用冷却水循環装置について	JASRI 望月 哲朗 / 理研 北村 英男	1月号
・課題審査を終えて		3月号
- 生命科学分科会 -	北海道大学 田中 勲	
- 散乱・回折分科会 -	名古屋大学 坂田 誠	
- XAFS分科会 -	東北大学 宇田川康夫	
- 分光分科会 -	東京大学 藤森 淳	
- 実験技術、方法等分科会 -	東京都立大学 宮原 恒昱	
・SPring-8の電子ビーム制御について	JASRI 川島 祥孝	5月号
・ニュースパルの運転開始	姫路工業大学 庄司 善彦	5月号
・成果専有利用について	JASRI 利用業務部	5月号
・緊急課題、ポ・ナスシフト課題等への対応状況	JASRI 利用業務部	5月号
・「SPring-8リサーチ・フロンティア」(英文)の発刊について	JASRI 菊田 愷志	9月号
・第4回利用研究課題の審査結果について	JASRI 利用業務部	9月号
・第4回の課題選定を終えて	京都教育大学 村田 隆紀	9月号
・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、	9月号
・BL・フロントエンド専用冷却水循環装置の工事概況	JASRI 鈴木 威男 / 大谷 弘	11月号
・SPring-8の高フラックスビームライン (BL40XU) および赤外物性ビームライン (BL43IR) の利用研究課題の募集開始について	JASRI	11月号
・共用ビームライン整備に関するビームライン検討委員会の答申の概要 (21本目以降)	JASRI 企画調査部	11月号
・SPring-8運転・利用状況	JASRI 計画管理グループ	毎月

### 共用ビームライン

・結晶構造解析BL02B1実験ステーションの現状	JASRI 池田 直 / 東北大学 野田 幸男	1月号
・高エネルギー非弾性散乱BL08W実験ステーションについて	JASRI 水牧仁一朗	1月号
・生体高分子結晶構造解析BL41XU実験ステーションについて	JASRI 河本 正秀	1月号
・XAFS BL01B1実験ステーションの現状	JASRI 宇留賀朋哉 / 谷田 肇	3月号
・高温構造物性BL04B1実験ステーションの現状	JASRI 舟越 賢一 / 内海 渉	3月号
・生体分析BL39XUビームラインの現状	JASRI 鈴木 基寛	3月号
・BL10XU実験ステーションの現状	JASRI 石井 真史 / 谷田 肇 / 原研 片山 芳則	5月号
・BL25SU実験ステーションの現状	原研 斎藤 祐児	5月号
・医学利用偏向電磁石中尺BL20B2の建設について	JASRI 梅谷 啓二 / 鈴木 芳生 / 八木 直人	5月号
・平成10年度整備偏向電磁石ビームライン	JASRI 後藤 俊治	5月号
・赤外ビームライン (BL43IR) の紹介	神戸大学 難波 孝夫 / JASRI 木村 洋昭	5月号
・ビームライン実験ステーション高度化 / 整備計画提案のお願い	JASRI 植木 龍夫	5月号
・平成10、11年度整備アンジュレータビームライン	JASRI 後藤 俊治	7月号
・BL09XU実験ステーションの現状	JASRI 依田 芳卓	9月号
・赤外ビームライン (BL43IR) の建設	JASRI 木村 洋昭	11月号
・チューナブルX線アンジュレータによる高輝度XAFS	電子技術総合研究所 大柳 宏之	11月号
・SPring-8ビームライン実験ステーション高度化・整備 - 報告と公募 -	JASRI 植木 龍夫	11月号

## その他のビームライン

・原研軟X線BL23SUの現状	原研 横谷 明德 / 寺岡 有殿 / 斎藤 祐児 / 中谷 健 / 岡根 哲夫 JASRI 島田 太平 / 平松 洋一 / 宮原 義一	1月号
・台湾ビームライン設置計画の概要		1月号
・兵庫県ビームライン (BL24XU) の現状	姫路工業大学 松井 純爾 / 兵庫県立工業技術センター 勝矢 良雄 日本電信電話(株) 渡辺 義夫 / (株)ひょうご科学技術協会 岩崎 英雄	3月号
・産業界専用IDビームライン (BL16XU) の現状	(株)日立製作所 平井 康晴	7月号
・産業界専用BMビームライン (BL16B2) の現状	日本電気(株) 泉 弘一	7月号
・BL29XUの試運転状況	理研 玉作 賢治	7月号
・生体超分子複合体構造解析ビームライン (BL44XU) の建設状況	大阪大学 山下 栄樹 / 月原 富武	7月号
・レーザー電子光ビームラインBL33LEPの試運転状況	大阪大学 中野 貴志 / JASRI 大橋 裕二	9月号
・理研ビームライン (BL29XU) の1km化	理研 石川 哲也	9月号

## 最近の研究から

・Capacitance-XAFS 不均一系のXAFSへの新しいアプローチ	JASRI 石井 真史	7月号
・水素酸化還元酵素のX線構造化学	京都大学 樋口 芳樹	7月号
・超臨界金属流体の構造研究 - 膨張する水銀 -	広島大学 田村剛三郎 / 乾 雅祝	9月号
・高エネルギーXAFSによる硬質磁性材料Sm <sub>2</sub> Fe <sub>17</sub> Nxの研究	静岡理科大学 笠谷 祐史	11月号

## 研究会等報告

・SPring-8シンポジウム開催にあたって	JASRI 上坪 宏道	1月号
・第2回SPring-8シンポジウムについて	大阪大学 渡辺 巖	1月号
・SPring-8利用者懇談会より	姫路工業大学 松井 純爾	1月号
・第2回放射光利用による材料科学国際会議 (SRMS-2) 報告	原研 水木純一郎	1月号
・第2回SPring-8シンポジウムに参加して	筑波大学 青木 貞雄	3月号
・SPring-8シンポジウムに参加して	名古屋大学 曾田 一雄	3月号
・第1回播磨国際フォーラムの開催に参画して	岡山理科大学 吉森 昭夫	3月号
・日本放射光学会年会報告	原研 西畑 保雄	3月号
・SPring-8第3回マシINSTAディ報告会	JASRI 大島 隆 / 大熊 春夫	3月号
・平成10年度の諮問委員会等の活動状況	JASRI 企画調査部	5月号
・平成10年度のビームライン検討委員会の検討状況	JASRI 企画調査部	5月号
・海外施設調査団参加報告	スプリングエイトサービス(株) 神保 健作	5月号
・第2回SPring-8利用技術に関するワークショップ報告	姫路工業大学 伊藤 正久	5月号
・第2回SPring-8利用技術に関するワークショップに参加して	杉山 宗弘	5月号
・理論サブグループワークショップ報告	姫路工業大学 馬越 健次	5月号
・XMCDワークショップ (XMCD 99) 報告	理研 中村 哲也	5月号
・Particle Accelerator Conference (PAC) 99に参加して	JASRI 早乙女光一 / 安積 隆夫 谷内 努 / 田中 均 / 大熊 春夫	7月号
・第17回ICFA Beam Dynamics Workshop on Future Light Sources (WFLS) に参加して (その1)	JASRI 田中 均	7月号
・第17回ICFA Beam Dynamics Workshop on Future Light Sources (WFLS) に参加して (その2)	JASRI・理研 北村 英男	7月号
・SPring-8の利用者へのアンケート調査結果について - 供用開始1年 -	姫路工業大学 川村 春樹	7月号
・第24回リニアック技術研究会に参加して	JASRI 水野 明彦	9月号
・SPring-8第4回マシINSTAディ報告会	JASRI 深見 健司 / 大熊 春夫	9月号
・XRM99に出席して	JASRI 淡路 晃弘	11月号

談話室・ユーザー便り

・DESYより	JASRI	西野 吉則	1月号
・放射光と生物学の出会い - ヨーロッパ分子生物学研究所(EMBL)設立の決定打となった放射光 -	原研	有本 建男	1月号
・トライやる・ウィーク奮闘記 (中学生が地域に学ぶ体験活動週間「トライやる・ウィーク」について)	原研	鈴木 國弘	1月号
・図書室便り			1月号
・SPring-8ホームページ便り	JASRI	尾崎 隆吉	1月号
・「表面電子物性サブグループ」への参加の呼びかけ - SPring-8利用者懇談会からのお知らせ -			1月号
・SPring-8利用者懇談会のお知らせ			3月号
新サブグループ「精密構造物性」の紹介	名古屋大学	坂田 誠	
新サブグループ「X線非線型光学」の紹介	東京学芸大学	並河 一道	
新サブグループ「ランダム系物質高エネルギー散乱」の紹介	大阪工業技術研究所	梅咲 則正	
・BL25SU立ち上げ記「こんなこともありました」	大阪大学	関山 明	3月号
・BL41XU立ち上げ記	理研	河野 能顕	3月号
・第2回XAFS討論会開催のお知らせ			5月号
・第1回(1999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
・SPring-8利用者懇談会 サブグループ(SG)拡大世話人会報告	姫路工業大学	森本 幸生	7月号
・Beamtime in Japan		Wolfgang Kuch	7月号
・「SPring-8一般公開」を実施	JASRI	中井 雄章	7月号
・「トライやる・ウィーク」が終わって思うこと	JASRI	古川 聖	7月号
・恒例・「相生ペーロン祭」	JASRI	三好 忍	7月号
・拡大世話人会報告	姫路工業大学	松井 純爾	9月号
・拡大世話人会に出席して	東京大学	高橋 敏男	9月号
・サブグループの労と果実 - 研究の停滞を打破するために -	大阪大学	今田 真	9月号
・ユーザーの声に応えて	JASRI	利用業務部	9月号
・「みちしるべ：狸塚」縁起物語	姫路工業大学	坂井 信彦	11月号
<b>連載 ぶらり散歩道</b>			
・さんぽ やぶにらみ	JASRI	島田 太平	1月号
・ポタリングのすすめ	JASRI	柳田 謙一	3月号
・三原栗山	JASRI	大島 隆	5月号
・つれづれなるままに	JASRI	鈴木 伸介	7月号
・「赤穂の釣り」	姫路工業大学	馬越 健次	9月号
・播磨のお花畑	JASRI	尾崎 隆吉	11月号

告知板

・「SPring-8利用者情報Vol.3(98年発行)」バックナンバーの紹介			1月号
・山野 大氏のご逝去を悼む			3月号
・SPring-8の医学利用実験に関わる装置開発への参加募集について			3月号
・(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所の職員の公募			5月号
・平成12年度事務局職員募集要項			5月号
・住所表示変更のお知らせ			7月号
・広報用VTR「見えなかった世界が見える - 大型放射光施設SPring-8 - 」日本産業映画・ビデオ奨励賞を受賞			7月号
・理化学研究所・播磨研究所 職員の公募			7月号
・兵庫県立姫路工業大学 高度産業科学技術研究所 教員公募要領			7月号
・第3回SPring-8シンポジウム開催のご案内			9月号
・第3回SPring-8シンポジウム、サテライトワークショップ「SPring-8磁性研究ワークショップ」開催のご案内			9月号
・理化学研究所・播磨研究所 職員の公募			9月号
・(財)高輝度光科学研究センター 放射光研究所職員の公募			11月号
・第13回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム開催要項			11月号
・第4回SR産業利用関連技術国際会議参加のご案内			11月号
・「SPring-8利用者情報」送付先住所登録票			1、5、7、9月号