

目 次

施設だより	若槻 壮市	1
現 状		
入射器の現状	榎本 収志	3
光源の現状	小林 幸則	4
放射光科学第一・第二研究系の現状	野村 昌治	5
ERL計画推進室報告	河田 洋	7
第4回放射光科学研究施設国際諮問委員会 (PF-ISAC) の開催報告		9
BL-1の進捗状況	松垣 直宏	11
高輝度真空紫外軟X線ビームラインBL-13Aの建設状況	間瀬 一彦	11
BL-14C改造について	兵藤 一行	12
PF-AR NE7Aの公開について	兵藤 一行	12
お知らせ		
平成22年度前期フォトン・ファクトリー研究会の募集	若槻 壮市	13
PF談話室2と長期用保管ロッカー運用開始のお知らせ	小林 克己	13
防災・防火訓練のお知らせ	小山 篤・兵藤 一行	13
人事異動・新人紹介／予定一覧		14
大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所教員公募について (依頼)		15
運転スケジュール		16
建設・改造ビームラインを使って 一新BL-16A特集		
新BL-16Aを利用したZnOベース希薄磁性半導体のXMCD測定	片岡 隆史・藤森 淳	17
アンジュレータ光によるdispersive NEXAFS法の高度化	小宇佐友香・近藤 寛	19
三次元nano-ESCAの開発	堀場 弘司・中村 友紀・豊田 智史・組頭 広志・尾嶋 正治	21
BL-16Aを利用したCo薄膜のXAFS測定	酒巻真粧子	24
BL-16Aにおける軟X線散乱実験について	久保田正人	26
研究会等の報告／予定		
第27回PFシンポジウム開催のお知らせ	五十嵐教之	28
第12回XAFS討論会報告	宮永 崇史	28
ユーザーとスタッフの広場		
富田文菜研究員がロレアル-ユネスコ女性科学者日本奨励賞受賞		29
SRI09滞在記	金子 悠平	29
SRIに参加して	荒川 悦雄	31
小角散乱国際会議 SAS2009 Oxfordに参加して	櫻井 伸一	31
XAFS14に参加して	上村 洋平	33
XAFS14体験記	柏原 輝彦	33
コーネル大学滞在記 (その4:最終回)	宮島 司	34
表面研究用オージェ電子-光電子コインシデンス分光, 電子-イオンコインシデンス分光兼用装置, および電子-極角分解イオンコインシデンス分光装置の開発	垣内 拓大・小林 英一・間瀬 一彦	37
PFトピックス一覧 (7月~9月)		44
PF懇談会だより		
粉末回折ユーザーグループ紹介	井田 隆	45
粉末回折UGからの要望		46
構造物性UGミーティング報告	野田 幸男	47
2009年度PF懇談会第2回幹事会議事録		48
BL-6Aの廃止に係わるPF懇談会タンパク質結晶構造解析ユーザーグループとの会議議事メモ		49
「PF懇談会主催PFユーザーの集い」開催のご案内		49
PF懇談会入会のご案内		49
掲示板		
放射光セミナー		50
第29回 物質構造科学研究所運営会議議事次第		50
第30回 物質構造科学研究所運営会議議事次第		50
施設留保ビームタイム採択課題一覧 (2009年度前期)		51
内部スタッフ・大学院生優先ビームタイム採択課題一覧 (2009年度前期)		51
編集委員会から		52
巻末情報		53