

目 次

施設だより	松下 正	1
現 状		
入射器の現状	榎本 収志	2
PF光源研究系の現状	小林 正典	3
物質科学第一・第二研究系の現状	飯田 厚夫	5
構造生物学研究センターの発足について	若槻 壮市	6
低速陽電子実験施設の共同利用開始に向けて	栗原 俊一	7
BL-28 のアンジュレータ専用化について	小野 寛太	8
構造生物学ビームライン (BL-5) の建設の進捗状況	鈴木 守	8
PF-AR NW2 進捗状況	河田 洋	9
PF-AR NW12 ビームラインの現状	松垣 直宏	10
最近の臨床応用の状況について	大塚 定徳	13
お知らせ		
平成16年度前期フォトン・ファクトリ研究会の募集	松下 正	14
平成16年度前期共同利用実験課題公募について	小林 克己、宇佐美徳子	15
現BL-28の閉鎖について	松下 正	15
報文・学位論文登録のお願い		15
入出構ゲートの設置及び運用について		15
IPルームおよびPF-ARの 供用BAS2000/2500 の ファイル転送について	岸本 俊二	16
PF 実験ホール、研究棟での工事について	小山 篤、豊島 章雄、菊地 貴司	16
平成15年度 防災・防火訓練について	小林 正典	17
KEK 一般公開のお知らせ		17
ユーザーズ・オフィス委員会のお知らせ		18
PF研究会「内殻励起分光学の発展と展望」報告書 (proceedings) 発行のお知らせ	小出 常晴、岩住 俊明	18
ポストク (井上フェロー) 募集のお知らせ	間瀬 一彦	18
人事異動・新人紹介		18
予定一覧		19
物質構造科学研究所・構造生物学研究センター 博士研究員および技術員募集		20
運転スケジュール		21
最近の研究から		
世界初のDiels-Alderase	尾瀬農之、姚 関、渡辺賢二、三江 崇、及川英秋、田中 勲	22
The first Diels-Alderase		
リソソームタンパク質の輸送におけるARFによるGGAタンパク質の膜へのリクルートの分子機構		
志波智生、川崎政人、高津宏之、禾 晃和、松垣直宏、五十嵐教之、鈴木 守、加藤龍一、中山和久、若槻壮市		29
Molecular mechanism of membrane recruitment of GGA by ARF in lysosomal protein transport		
研究会等の報告／予定		
第21回PFシンポジウムのお知らせ	加藤 龍一	36
PF研究会「ナノテクノロジーと高分解能電子分光」のお知らせ	尾嶋 正治、小野 寛太	36
PF-AR NW12 講習会報告	松垣 直宏	36
平成15年度「KEK・総研大夏期実習」の報告	加藤 龍一	37
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開催要項		39
ユーザーとスタッフの広場		
並河一進教授 (東京学芸大学) がコンプトン賞を受賞		43
MAX-lab およびSLSを訪ねて	野村 昌治	43
Visiting the Advanced Light Source	James Sullivan	45
XAFS12報告	永松 伸一	47
ICES-9 参加報告	足立 純一	48
PF懇談会だより		
構造物性グループミーティング報告	澤 博	49
掲示板		
放射光共同利用実験審査委員会速報	小林 克己、宇佐美徳子	50
第9回放射光共同利用実験審査委員会研究計画検討部会議事メモ		50
放射光セミナー		52
平成15年度後期放射光共同利用実験採択課題一覧		53
平成15年度第1期ビームタイム配分結果一覧		58
編集委員会から		62
巻末情報		63