

目 次

施設だより	松下 正	1
現 状		
入射器の現状	榎本 收志	2
PF光源研究系の状況	小林 正典	3
物質科学第一・第二研究系の現状	野村 昌治	5
PFの将来計画について	野村 昌治	7
PF-AR NW2ビームラインの立ち上げ状況	河田 洋、森 文晴	10
BL-6A更新計画について	五十嵐教之、鈴木 守、松垣 直宏	12
低速陽電子施設	栗原 俊一	12
お知らせ		
平成15年度前期フォトン・ファクトリー研究会の募集	松下 正	13
平成15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	13
防災訓練の新しい形での実施：ユーザー参加型	小林 正典	13
試料準備室回りのゴミ回収について	足立 純一、五十嵐教之、宇佐美徳子、加藤 龍一、川崎 政人	14
国際交流施設の建設及び守衛所周りの交通方法についてのお知らせ		14
KEK一般公開のお知らせ	杉山 弘	15
第13回「KEK・総研大夏期実習」の報告	澤 博	15
予定一覧 / 構造生物学グループ博士研究員・技術員の募集（若干名）		16
人事異動・新人紹介		17
運転スケジュール		18
最近の研究から		
コンプトン散乱とFermiology	塩谷 巨弘、松本 勲、河田 洋	19
Compton Scattering and Fermiology		
-アダプチン ear ドメインの立体構造に基づいた小胞輸送制御機構の解析		
禾 晃和、芝 陽子、川崎 政人、志波 智生、松垣 直宏、五十嵐教之、鈴木 守、加藤 龍一、高津 宏之、中山 和久、若槻 壮市		24
Structural basis for the accessory protein recruitment by the -adaptin ear domain		
新シリーズ「建設・改造ビームラインを使って」		
BL-9A を使用した蛍光EXAFS測定	田淵 雅夫	29
Fluorescence EXAFS measurements using BL-9A		
研究会の報告 / 予定		
PF将来計画に関する研究会 1 「フェムト秒パルス放射光源の開発と新しいサイエンスの展開」のお知らせ	岩住 俊明、小林 幸則、間瀬 一彦	33
PF将来計画に関する研究会 2 「X線位相利用計測における最近の展開」のお知らせ	百生 敦	33
PF将来計画に関する研究会 3 「放射光マイクロビームと利用研究の展開」のお知らせ	飯田 厚夫	34
PF研究会「内殻励起分光学の発展と展望」開催のご案内	小出 常晴、岩住 俊明	34
PF研究会「VUV領域放射光を用いた物性基礎研究の最前線」の報告	齋藤 智彦	35
PF研究会「X線非弾性散乱を用いた物性研究」報告	櫻井 吉晴、岩住 俊明	37
第16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		
阿部 勇氏を偲んで	三国 晃、竹中たてる	43
将来の研究者のために	春日 俊夫	44
PF懇談会だより		
医学利用グループ発足にあたって	板井 悠二	45
ユーザーグループ「粉末回折」の紹介	虎谷 秀穂	45
平成14年度第1回PF懇談会幹事会議事メモ		46
平成14年度第1回PF懇談会運営委員会議事メモ		46
ユーザーグループ代表者氏名・所属		47
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	48
放射光セミナー		49
第26回物質構造科学研究所運営協議員会議事次第 / 第27回物質構造科学研究所運営協議員会議事次第		49
放射光共同利用実験審査委員会研究計画検討部会委員名簿		49
放射光共同利用実験審査委員会実験課題審査部会委員名簿 / 実験課題審査部会委員名簿（分科会別）		50
平成14年度後期放射光共同利用実験採択課題一覧		51
平成14年度第1期ビームタイム配分結果一覧		56
編集委員会から		62
巻末情報		63