

目次

施設だより	村上 洋一	1
物質構造科学研究所 新所長挨拶	山田 和芳	4
PF-UA 新会長挨拶	佐藤 衛	5
現 状		
入射器の現状	古川 和朗	6
光源の現状	小林 幸則	7
放射光科学第一、第二研究系の現状	足立 伸一	8
ERL計画推進室報告	河田 洋	10
放射光科学研究施設諮問委員会時間分解実験研究分科会報告		13
最近の研究から		
ポジトロニウム負イオンの光脱離実験	長嶋 泰之・立花 隆行・満汐 孝治	15
Experimental Studies on the Photodetachment of the Positronium Negative Ion		
PF30周年特集		
第29回PFシンポジウムPF30周年記念講演① 放射光実験施設誕生の頃の裏話	高良 和武	19
第29回PFシンポジウムPF30周年記念講演② 挿入光源事始め	佐々木泰三	23
PFニュース創刊30周年を記念して① 創刊当時を振り返って	坂部 知平	27
PFニュース創刊30周年を記念して② PFニュース創刊の経緯	藤井 保彦	29
PFニュース創刊30周年を記念して③ 創刊30周年-当時を振り返って	宮原 恒昱	30
プレスリリース		32
研究会等の開催・参加報告		
第2回ERLシンポジウム報告	足立 伸一・河田 洋	33
ERLシンポジウムに参加して	中島 伸夫	35
第29回PFシンポジウム開催報告	川崎 政人	36
第29回PFシンポジウムに参加して	紋谷 祐爾	38
XAFS講習会(入門実習編) -これからXAFSを始める人のために-開催報告	西野 潤一・阿刀田伸史・阿部 仁・仁谷 浩明・丹羽 尉博	40
ユーザーとスタッフの広場		
修士論文紹介コーナー アナターゼ型二酸化チタンの電子状態	江森 万里	42
PFトピックス一覧(1月~3月)		43
PF-UAだより		
PF懇談会からPF-UAへ	朝倉 清高	44
2011年度PF懇談会 第3回幹事会議事録		45
2011年度PF懇談会 第2回運営委員会議事録		45
2011年度PF懇談会総会		45
「PFの運営についての意見交換」議事メモ		46
人事		
人事異動・新人紹介		48
大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構技術職員公募のお知らせ		50
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)		51
お知らせ		
平成24年度後期 フォトン・ファクトリー研究会の募集	村上 洋一	53
Photon Factory Activity Report2011 ユーザーレポート執筆のお願い	中尾 裕則	53
PF研究会「シリコン単結晶:理想品質へのあくなき追求:半導体産業の米と放射光X線光学素子として」開催のお知らせ	安藤 正海・杉山 弘・張 小威	54
PF研究会「薄膜・多層膜の埋もれた界面の解析・高度な量子ビーム源による新しい研究の方向性」開催のお知らせ	桜井 健次・平野 馨一	54
PF研究会「第2回コンパクトERLサイエンスワークショップ」開催のお知らせ	野澤 俊介・河田 洋	55
XAFS講習会2012開催のお知らせ	仁谷 浩明・丹羽 尉博・阿部 仁	55
予定一覧		55
物構研ロゴマークの決定	餅田 円	56
プレスリリース等,研究成果の発表について	宇佐美徳子	56
総合研究大学院大学高エネルギー加速器科学研究科物質構造科学専攻大学院説明会及び学生募集のお知らせ		57
運転スケジュール(May~Aug.2012)		58
掲示板		
第41回物質構造科学研究所運営会議議事次第		61
平成23年度第3期配分結果一覧		63
編集委員会だより		68
巻末情報		69

(表紙説明) 【上】2回ERLシンポジウムで基調講演を行う根岸英一特別教授(パデュエ大学) 【下】第29回PFシンポジウムの「PF30周年記念講演」で講演する初代施設長高良和武 KEK 名誉教授(左)と初代放射光測定器研究系主幹で第2代施設長の佐々木泰三 KEK 名誉教授(真中)、元PF-SAC 議長の Keith Hodgson 教授(SSRL)(右)。