

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
PFリングとPF-ARの震災被害と復旧の状況	本田 融	6
放射光科学第一, 第二研究系の現状	伊藤 健二	9
BL-15AのBL-6Aへの移転について	森 丈晴・五十嵐教之	11
ERL計画推進室報告	河田 洋	12
最近の研究から		
高分解能角度分解光電子分光で見た鉄カルコゲナイド超伝導体の電子状態		
中山 耕輔・佐藤 宇史・高橋 隆		15
Electronic States of Iron-Chalcogenide Superconductors Studied by High-Resolution Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy		
プレスリリース		18
研究会等の開催・参加報告		
ERLシンポジウム2011開催報告	足立 伸一	20
持続可能な社会を実現する放射光 ERLシンポジウム2011に参加して	白澤 徹郎	21
持続可能な社会を実現する放射光 ERLシンポジウム2011に参加して	岡林 潤	22
第28回PFシンポジウム開催報告	兵藤 一行	23
第28回PFシンポジウム参加報告	鈴木 喜大	26
第28回PFシンポジウム参加記	佐賀 山基	27
PF研究会「エネルギー付与の不均一性に着目した放射線生物影響研究の展望」開催報告	宇佐美徳子	28
XDL2011ワークショップ3報告	足立 伸一	30
XDL 2011 Workshop 2	Chavas Leonard	31
XDL2011ワークショップ6に参加して	篠原 佑也	32
ユーザーとスタッフの広場		
フランスの放射光施設SOLEIL利用報告	湯川 龍	34
スタンフォード放射光研究所(SSRL)でのPF震災枠ビームタイム	五十嵐教之	36
PF懇談会だより		
ユーザーの皆様へ	朝倉 清高	37
2011年度PF懇談会 第1回運営委員会議事メモ		38
第一回PF懇談会改革特別委員会議事録		39
第二回PF懇談会改組特別委員会議事録		40
PFの運営についての意見交換 議事メモ		40
PF懇談会2010年度総会議事メモ		41
PFシンポジウム奨励賞について	篠原 佑也	42
ゆーぎーぐるーぶ紹介シリーズ 表面ARPESユーザーグループ紹介	枝元 一之	42
ゆーぎーぐるーぶ紹介シリーズ 物質物理ユーザーグループ紹介	佐々木 聡・奥部 真樹	44
PF懇談会年会費納入のお願い	青戸 智浩	46
人事		
人事異動・新人紹介		47
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)		48
お知らせ		
第29回PFシンポジウム日程のお知らせ	川崎 政人	51
物構研シンポジウム'11「量子ビーム科学の展望-ERLサイエンスと強相関電子構造物性-」開催のお知らせ	下村 理	51
PF研究会「GISAS法の展開」, 「PFにおけるマイクロビームを利用したXAFS, XRF, SAXS 実験の展望」合同開催のお知らせ	五十嵐教之・阿部 仁・仁谷 浩明	52
PF研究会「軟X線分光・散乱測定を用いた物性研究の現状と展望」開催のご案内	溝川 貴司・村上 洋一・岡本 淳	52
PF研究会「磁性薄膜・多層膜を究める: キャラクター化から新奇材料の創製へ」開催のご案内	雨宮 健太・酒巻真粧子・中尾 裕則	53
平成24年度前期 フォトン・ファクトリー研究会の募集	若槻 壮市	53
「International Workshop on Improving Data Quality and Quantity for XAFS Experiments (Q2XAFS 2011)」のお知らせ	阿部 仁	54
第25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		55
KEK一般公開のお知らせ	足立 純一・山田 悠介・山崎 裕一・田原 俊央	58
KEKドミトリー使用料の土日祝祭日の支払いについて		58
防災・防火訓練のお知らせ	小山 篤・兵藤 一行	59
放置自転車の撤去・廃棄について	小山 篤	59
予定一覧		59
平成24年度前期 共同利用実験課題公募について		60
運転スケジュール (Sep. ~Dec. 2011)		62
掲示板		63
編集委員会だより		73
巻末情報		74

(表紙説明) (左図) 角度分解光電子分光を用いて決定した鉄カルコゲナイド超伝導体 Fe (Te, Se) のエネルギーバンド分散とフェルミ面。

(右図) 従来型超伝導体と鉄系超伝導体におけるクーバー対の形成機構の概念図。

表紙の左図出典: K. Nakayama, T. Sato, P. Richard, T. Kawahara, Y. Sekiba, T. Qian, G. F. Chen, J. L. Luo, N. L. Wang, H. Ding, and T. Takahashi, Phys. Rev. Lett. 105, 197001 (2011)