


第1回物構研
サイエンスフェスタ
(2013年3月14, 15日)

第4回MLF
シンポジウム
(2012年10月11, 12日)

9:00-9:10	開会挨拶 (MLFディビジョン長、物構研教授 金谷 利治) [座長:物構研所長 山田和芳]
9:10-11:05	基調講演(講演45分+質疑応答10分)
9:10-10:05	「放射光を用いた地球化学・環境化学:夢と安全の追求」 高橋 嘉夫(東京大学) [座長:村上洋一]
10:05-10:10	休憩
10:10-11:05	「中性子構造解析で可視化するタンパク質本来の姿 -多重互変異がセルラーゼの活性に与える影響-」 五十嵐圭日子(東京大学大学院 農学生命科学研究科) [座長:瀬戸秀紀]
11:05-11:35	来賓挨拶 [座長:金谷 利治]
11:05-11:15	文部科学省 科学技術・学術総括官挨拶 神代 浩
11:15-11:25	高エネルギー加速器研究機構 機構長挨拶 山内 正則
11:25-11:35	日本原子力研究開発機構 理事挨拶 三浦 幸俊
11:35-13:20	写真撮影/昼食
13:20-15:40	ポスターセッション(1階 多目的ホール、大会議室)
15:40-16:55	パラレルセッション パートI (2会場)
(A1) 量子ビームを用いた生命科学研究 (会場:中ホール200) [座長:遠藤 仁]	
15:40-16:05	「高圧下におけるアミノ酸のペプチド化と分子間相互作用」 篠崎 彩子(名古屋大学)
16:05-16:30	「一本鎖核酸を認識するToll様受容体の構造科学的研究」 清水 敏之(東京大学)
16:30-16:55	「構造遺伝学的手法によるGTPエネルギー制御機構の発見」 竹内 恒(産総研)
(B1) 量子ビームを用いた強相関物質科学 (会場:中会議室201) [座長:梶本 亮一]	
15:40-16:05	「MnSiにおける磁気スキルミオン相の一軸応力制御」 新居陽一(東大)、中島多朗(理研)
16:05-16:30	「共鳴軟X線小角散乱による磁気テクスチャの観測」 山崎 裕一(東京大学)
16:30-16:55	「TiO ₂ (ルチル)中の水素同位体中心の電子構造」 下村 浩一郎(KEK物構研)
16:55-17:10	休憩
17:10-18:25	パラレルセッション パートII (3会場)
(A2) 量子ビームを用いた表面・界面の研究 (会場:中ホール200) [座長:白澤 徹郎]	
17:10-17:35	「強相関酸化物SrVO ₃ 金属量子井戸状態における異常な有効質量増大の 起源」 小林 正起(KEK物構研)
17:35-18:00	「中性子反射率測定による異種固体界面における高分子の凝集状態」 田中 敬二(九州大学)
18:00-18:25	「KEK物構研における陽電子表面回折の最近の進展」 兵頭 俊夫(KEK物構研)
(B2) 量子ビームを用いた反応科学研究 (会場:中会議室201) [座長:足立 純一]	
17:10-17:35	「X線分子動画による化学結合形成に伴った分子生成過程の可視化」 野澤 俊介 (KEK物構研)
17:35-18:00	「高強度超短パルスレーザーによる極限状態操作と観測」 乙部 智仁(原子力機構量子ビーム応用研究センター)
18:00-18:25	「放射光で見る活性触媒表面」 近藤 寛(慶應大理工)
(C2) マルチプローブ研究からの成果創出 (会場:中会議室202) [座長:小林 賢介]	
17:10-17:16	「構造物性研究センター(CMRC)の新体制と新しい研究プロジェクトについて」 門野 良典(KEK物構研)
17:16-17:39	

	「 <u>軟X線光電子分光による2次元エレクトライドの電子状態</u> 」 堀場 弘司(KEK物構研)
17:39-18:02	「 <u>セメント(C12A7)への水素照射で現れる電気伝導の起源の解明</u> 」 平石 雅俊(KEK物構研)
18:02-18:25	「 <u>水素のトンネル効果を利用した超伝導ギャップの観測</u> 」 平賀 晴弘(KEK物構研)
18:40-20:40	懇親会 (アトリウム)※玄関ロビー

3月16日(水)	
	第7回MLFシンポジウム ⇒発表要旨一式 (会場 中ホール200)
9:00-10:00	MLF施設報告 [座長:川北至信(原子力機構J-PARCセンター)] 金谷 利治(KEK物構研) 瀬戸 秀紀(KEK物構研) 曾山 和彦(原子力機構J-PARCセンター)
10:00-10:50	渡邊先生 西山先生 追悼セッション [座長:金谷利治(KEK物構研)] 高田 弘(原子力機構J-PARCセンター) 三宅 康博(KEK物構研)
10:50-11:10	休憩
11:10-12:00	MLFシンポジウム特別セッション [座長:大友季哉(KEK物構研)] 「 <u>スパースモデリングによる量子ビームからの潜在構造抽出</u> 」 岡田 真人(東京大学)
12:00-13:00	昼食 (MLF利用者懇談会総会)
13:00-14:00	ユーザーからの要望 [座長:大石一城(CROSS)]
14:00-15:15	セッション1 [座長:小嶋健児(KEK物構研)]
14:00-14:25	「 <u>第一原理計算と量子ビームによる高密度水素化物探索</u> 」 高木 成幸(東北大学)
14:25-14:50	「 <u>HRCにおける中性子ブリルアン散乱と金属強磁性体SrRuO₃のスピンの波</u> 」 伊藤 晋一(KEK物構研)
14:50-15:15	「 <u>放射光X線回折とミュオンスピン回転・緩和法で見た軌道縮退系Sr₂VO₄の基底状態</u> 」 山内 一宏(佐賀大)
15:15-15:30	休憩
15:30-17:10	セッション2 [座長:曾山和彦(原子力機構J-PARCセンター)]
15:30-15:55	「 <u>MLFにおける大強度ビームコミッショニングの現状</u> 」 明午 伸一郎(原子力機構J-PARCセンター)
15:55-16:20	「 <u>RADENにおけるパルス中性子イメージングに向けたμNID検出器の開発</u> 」 Joseph D. Parker(CROSS)
16:20-16:45	「 <u>パルス中性子を用いた基礎物理</u> 」 北口 雅暁(名古屋大学)
16:45-17:10	「 <u>中性子反射率測定を用いた塗膜・接着剤中の水分分析</u> 」 内藤 昌信(物質・材料研究機構)
17:10-17:30	閉会

3月16日(水)	
	第33回PFシンポジウム(中ホール300) ⇒発表要旨一式
9:00-9:05	開会の挨拶 平井 光博PF-UA会長(群馬大学)
9:05-10:10	KEK放射光計画の検討状況 [座長:足立 伸一] 参考:蓄積リング型高輝度放射光(KEK放射光:仮称)の暫定スペック

9:05-9:10	はじめに	村上 洋一(KEK物構研)
9:10-9:25	「KEK放射光計画ー蓄積リングー」	原田 健太郎(KEK加速器)
9:25-9:40	「KEK放射光計画ー挿入光源ー」	土屋 公央(KEK加速器)
9:40-9:55	「KEK放射光計画ービームライン」	五十嵐 教之(KEK物構研)
9:55-10:10	ユーザー利用プログラム	雨宮 健太(KEK物構研)
10:10-10:25	休憩(15分)	
10:25-10:35	KEK機構長挨拶	山内 正則 [司会:村上 洋一]
10:35-12:00	PF将来計画に関する総合討論	[司会:平井光博、足立伸一]
12:00-13:30	昼 食(90分)	
13:30-13:40	広報室からのお願い	
13:40-14:30	PF-UA総会	
14:30-14:45	休憩(15分)	
14:45-15:45	施設報告 [座長:佐賀山 基]	
14:45-15:05	H28年度予算と運転時間	足立 伸一(KEK物構研)
15:05-15:25	「PFリングとPF-ARの運転報告」	高井 良太(KEK加速器)
15:25-15:45	「フotonファクトリーにおける産業利用」	木村 正雄(KEK物構研)
15:45-16:20	cERL報告 [座長:河田 洋]	
15:45-16:05	「コンパクトERLの運転状況」	坂中 章悟(KEK加速器)
16:05-16:20	「cERLにおけるテラヘルツ光源開発」	本田 洋介(KEK加速器)
16:20-16:25	閉会の挨拶	村上 洋一(KEK物構研)

2016-03-18

2015年度 量子ビームサイエンスフェスタ 第7回MLFシンポジウム、第33回PFシンポジウム

2016年3月15日(火)～16日(水) つくば国際会議場 (エポカルつくば)

TOP
重要な締切
講演プログラム
ポスターセッションプログラム
参加登録
ポスター発表申込
会場アクセス
お問い合わせ



主催



CROSS



第3回物構研
サイエンスフェスタ
(2015年3月17、18
日)

物構研サイエンス
フェスタ2013
(2014年3月18、19日)

【プログラム(概要)】

	3/15(火)			3/16(水)	
午前	基調講演 (大ホール)			MLFシンポジウム (中ホール200)	PFシンポジウム (中ホール300)
	ランチタイム			ランチタイム	
午後	ポスターセッション (1階多目的ホール、大会議室)			MLFシンポジウム (中ホール200)	PFシンポジウム (中ホール300)
	パラレル(A1) 中ホール200	パラレル(B1) 中会議室201			
	パラレル(A2) 中ホール200	パラレル(B2) 中会議室201	パラレル(G2) 中会議室202		
夜	懇親会(学生奨励賞授賞式を含む) (エポカル内エントランスホール)				

【プログラム(予定)】

詳細が決まり次第、随時掲載致します。
今年度は、当日会場にてプログラムや部屋割りなどを記載した概要を配布します。
要旨集の配布はありません。
開催の1週間前を目処にホームページに要旨を掲載しますので、
必要なものは事前にダウンロードをしてお持ち下さい。
当日は会場でのネットワークに制限がありますので、なるべく当日のダウンロードは
避けてください。

オーラル・ポスタープログラム

⇒一括ダウンロード(要旨一式、プログラム、ポスター配置図、会場図)(zip版)

ポスター発表要旨は[こちらから](#)ダウンロードしてください。

3月14日(月)
◆サテライトミーティング PF-UA 拡大ユーザーグループ・ミーティング【中会議室202(2階)】 17:00～18:00 開催案内はこちら 。 16:45 開場 17:00 開始
◆サテライトミーティング PF-UA ユーザーグループミーティング 18:00～ 会場はこちら 。
参考:蓄積リング型高輝度放射光(KEK放射光:仮称)の暫定スペック

3月15日(火)
2015年度量子ビームサイエンスフェスタ(大ホール) ⇒発表要旨一式
8:30- 受付開始