

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

プログラム

期日：2016 年 3 月 15 日（火）、16 日（水）

会場：つくば国際会議場（エポカルつくば）

主催：物質構造科学研究所

J-PARC センター

総合科学研究機構（CROSS）

PF-ユーザアソシエーション（PF-UA）

J-PARC/MLF 利用者懇談会

発行：PF-ユーザアソシエーション（PF-UA）

J-PARC/MLF 利用者懇談会



CROSS



主催：物質構造科学研究所、J-PARC センター、総合科学研究機構（CROSS）、
PF-ユーザアソシエーション(PF-UA)、J-PARC/MLF 利用者懇談会

後援：茨城県、東海村

協賛：応用物理学会，高分子学会，中性子産業利用推進協議会，日本化学会，日本加速器学会，日本機械学会，日本金属学会，日本結晶学会，日本原子力学会，日本高圧学会，日本材料学会，日本磁気学会，日本地球惑星科学連合，日本中間子科学会，日本中性子科学会，日本鉄鋼協会，日本表面科学会，日本物理学会，日本放射化学会，日本放射光学会，日本陽電子科学会

2015 年度量子ビームサイエンスフェスタ実行委員会：

安達成彦（KEK 物構研），伊藤晋一（KEK 物構研），岩瀬裕希（CROSS），植草秀裕（PF-UA/東工大），大石一城（MLF 利用者懇談会/CROSS），大井元貴（JAEA），蒲沢和也（CROSS），小嶋健児（KEK 物構研），◎佐賀山基（KEK 物構研），篠原武尚（JAEA），高木宏之（KEK 加速器），武市泰男（KEK 物構研），中谷健（JAEA），堀場弘司（KEK 物構研），○丸山龍治（JAEA），森丈晴（KEK 物構研），若林大佑（KEK 物構研）

（◎委員長，○副委員長，50 音順，敬称略）

はじめに

2015年度量子ビームサイエンスフェスタを下記の要領にて開催いたします。今年度から名称を「物構研サイエンスフェスタ」から「量子ビームサイエンスフェスタ」に変更することになりました。KEK物構研とJ-PARC/MLFの共同主催による本フェスタは、量子ビーム(放射光、中性子、ミュオン、低速陽電子など)を利用した物質・生命科学研究を推進する研究者や技術者、さらには学生の皆さんに、研究成果の発表や物質・生命科学研究の現状及び将来の展望について議論する場を提供するものであります。今回も昨年度までと同様に、PFシンポジウムとMLFシンポジウムを合同開催します。それぞれのプローブの特長を生かしたサイエンスやそれらの相補的利用により生み出される新しい展開など、活発な議論が行われることを期待しています。

初日は合同セッションで、午前は2つの基調講演、午後は5つの研究分野ごとのパラレルセッション、ポスターセッション、懇親会を行います。すべてのセッションで各施設が所有するプローブの垣根を越えたサイエンス中心の議論を行います。

2日目は、PFシンポジウム(放射光、低速陽電子)、MLFシンポジウム(中性子、ミュオン)の2つのシンポジウムが平行に開催されます。PFシンポジウムでは、主として2015年度の施設の現状に関する報告と共に、PFの将来計画に関する意見交換会が開催されます。MLFシンポジウムでは、施設側の取り組みや研究成果の発表、渡邊昇先生と西山樟生先生の追悼セッション、さらには量子ビーム科学と計算科学の融合による新しい方向性を探るMLF特別セッションが開催されます。

量子ビームサイエンスフェスタは、量子ビームを供給する施設を運営し、そこで研究を行うスタッフと、施設を利用するユーザーの皆様が一堂に会することのできる出会いの場です。量子ビームを利用した物質・生命科学研究のさらなる発展のため、参加者の皆様の熱いご討議をお願いいたします。

J-PARC/MLFディビジョン長
KEK物構研教授
金谷 利治

目 次

はじめに	1
2015 年度量子ビームサイエンスフェスタプログラム.....	3
第 7 回 MLF シンポジウムプログラム	5
第 33 回 PF シンポジウムプログラム.....	6
ポスターセッション配置図	7
ポスタープログラム	8
企業広告	17

無線 LAN の設定

SSID : qbs-festa

WEP : 0298641171

15 日量子ビームサイエンスフェスタ講演会場（大ホール）及び各パラレルセッション会場、
16 日各シンポジウム講演会場、
両日共通スペースにてご利用いただけます。

【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(C2) 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)				

2015年度 量子ビームサイエンスフェスタプログラム

第7回 MLF シンポジウム、第33回 PF シンポジウム

3月15日 (火)

08:30- 受付開始 (エントランスホール)

2015年度 量子ビームサイエンスフェスタ (大ホール)

【座長：物構研所長 山田 和芳】

09:00-09:10 開会挨拶 金谷 利治 (MLF ディビジョン長、物構研教授)

09:10-11:05 基調講演 (講演 45分+質疑応答 10分)

【座長：村上 洋一 (KEK 物構研)】

09:10-10:05 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)

10:05-10:10 休憩

【座長：瀬戸 秀紀 (KEK 物構研)】

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)

11:05-11:35 来賓挨拶

【座長：金谷 利治 (KEK 物構研)】

11:05-11:15 文部科学省来賓挨拶

11:15-11:25 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 (KEK 物構研)】

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 (原子力機構 J-PARC センター)】

- 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 (東京大学)、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 TiO₂(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 (東大物性研)】

- 17:10-17:35 強相関酸化物 SrVO₃ 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 (KEK 物構研)】

- 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 (KEK 物構研)】

- 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 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
堀場 弘司 (KEK 物構研)
- 17:39-18:02 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
平石 雅俊 (KEK 物構研)
- 18:02-18:25 水素のトンネル効果を利用した超伝導ギャップの観測
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

(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)】

スパーモデルリングによる量子ビームからの潜在構造抽出

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)】

セッション1

【座長:小嶋 健児 (KEK 物構研)】

14:00-14:25 第一原理計算と量子ビームによる高密度水素化物探索 高木 成幸 (東北大学)

14:25-14:50 HRC における中性子ブリルアン散乱と金属強磁性体 SrRuO_3 のスピン波
伊藤 晋一 (KEK 物構研)

14:50-15:15 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 Sr_2VO_4 の基底状態
山内 一宏 (KEK 物構研)

15:15-15:30 休憩

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 MLF における大強度ビームコミッショニングの現状

明午 伸一郎 (原子力機構 J-PARC センター)

15:55-16:20 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

Joseph D. Parker (CROSS)

16:20-16:45 パルス中性子を用いた基礎物理 北口 雅暁 (名古屋大学)

16:45-17:10 中性子反射率測定を用いた塗膜・接着剤中の水分分析 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

(会場:中ホール 300)

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 (KEK 物構研)】

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-蓄積リング 原田 健太郎 (KEK 加速器)

9:25-9:40 KEK 放射光計画-挿入光源 土屋 公央 (KEK 加速器)

9:40-9:55 KEK 放射光計画-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:足立 伸一 (KEK 物構研)]

10:35-12:00 PF 将来計画に関する総合討論 [司会:平井 光博 (群馬大学)、足立 伸一 (KEK 物構研)]

12:00-13:30 昼食 (80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 (KEK 物構研)】

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 フォトン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 (KEK 物構研)】

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)

ポスター配置図

ポスターセッション時間【3月15日(火)】

13:20~14:30 ポスターセッション1 ポスター番号が奇数の方がコアタイム

14:30~15:40 ポスターセッション2 ポスター番号が偶数の方がコアタイム

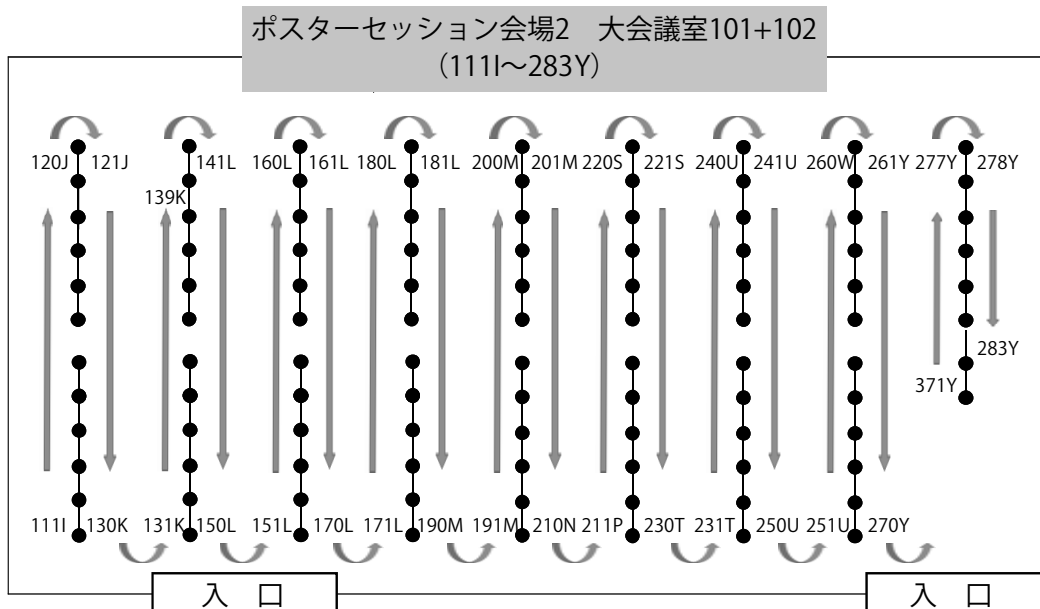
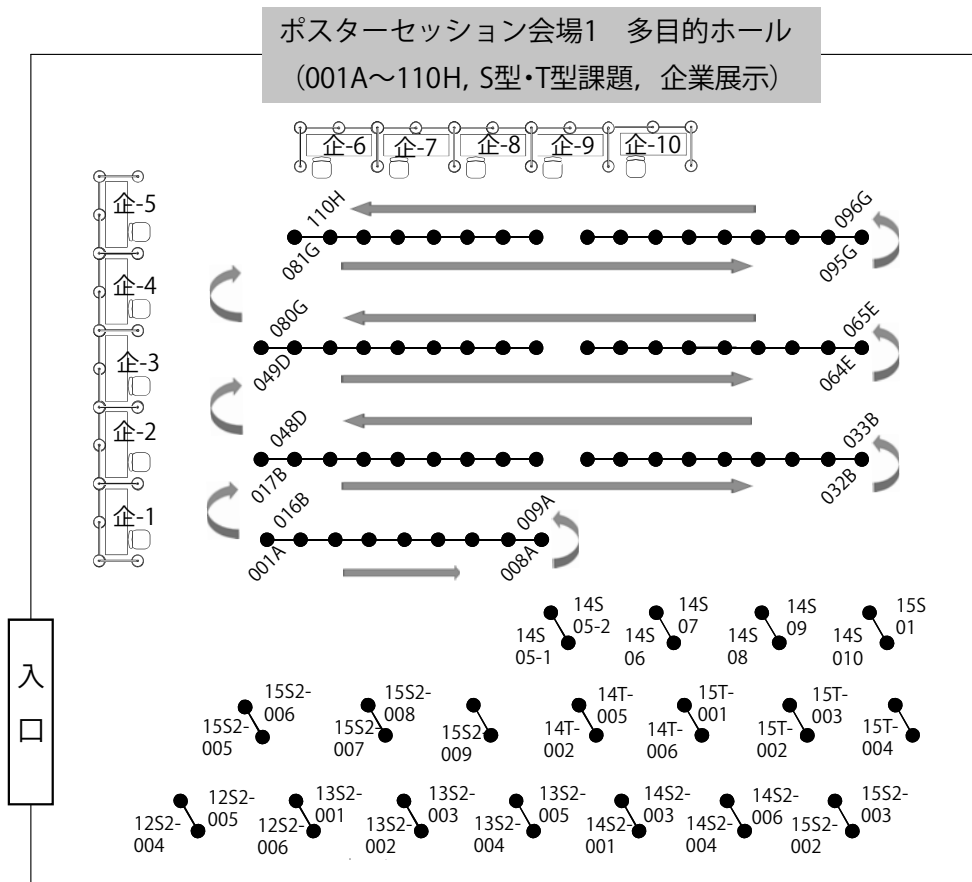
※各コアタイムには、発表者の方はポスター前に待機して下さい。

ポスター掲示期間

8:30~13:20 ポスター貼り出し

13:20~18:25(講演終了まで) ポスター掲示

18:25~21:00 ポスター撤去



****PFのS型課題研究発表****

2012S2-004	アボガドロ定数決定のための単結晶シリコンの結晶評価	早稲田 篤	AIST
2012S2-005	外場下共鳴軟X線散乱による構造物性研究	中尾 裕則	KEK
2012S2-006	エネルギー変換材料の表面界面物性:VUV/SX 放射光分光による研究	吉信 淳	東大物性研
2013S2-001	X線反射率曲線の時分割測定法の開発と応用	松下 正	KEK
2013S2-002	元素戦略プロジェクト・電子材料領域における放射光利用研究:軽元素アニオン系における機能発現機構の解明	村上 洋一	KEK
2013S2-003	走査型透過X線顕微鏡(STXM)を用いたサステナブル科学の推進	高橋 嘉夫	東大院理
2013S2-004	外的要因による磁性薄膜の特性制御を目指した軟X線XMCDを中心とする相補的研究	雨宮 健太	KEK
2013S2-005	ポジトロニウム負イオン光脱離実験の新展開と エネルギー可変ポジトロニウムビームの応用	長嶋 泰之	東理大理
2014S2-001	有機分子集合体の物性発現機構の解明とその最適化のための構造物性研究	熊井 玲児	KEK
2014S2-003	結晶場解析による新しい量子格子液体系物質の研究	澤 博	名大工
2014S2-004	全反射高速陽電子回折を用いた最表面構造決定	深谷 有喜	JAEA
2014S2-006	高度化された時間分解XAFS法による 光反応中間体の動的分子構造解析	野澤 俊介	KEK
2015S2-002	航空機用構造材料の耐熱性・耐環境性向上のための材料ヘテロ構造因子解明	木村 正雄	KEK
2015S2-003	高分解能角度分解光電子分光による高機能物質における新たな量子物質相の探索	高橋 隆	東北大学WPI
2015S2-005	酸化物量子井戸構造に誘起される新規2次元電子状態とその機能	組頭 広志	KEK
2015S2-006	高強度レーザー誘起衝撃圧縮下における構造・反応ダイナミクス	一柳 光平	KEK
2015S2-007	共鳴X線散乱による磁気テクスチャとそのダイナミクスの観測	山崎 裕一	東大院工
2015S2-008	先端軟X線分光の融合による活性触媒の電子状態と反応活性に関する研究	近藤 寛	慶大理工
2015S2-009	高い時間・空間分解能を活用した表面構造物性研究	若林 裕助	阪大院基礎工

****T型課題研究発表****

2014T002	強相関酸化物ヘテロ構造を用いた界面強磁性の設計・制御	北村 未歩	東大院工
2014T005	Development of precise X-ray optical imaging system by using multiple crystal diffraction method	金 歌	九工大院工
2014T006	糸状菌由来新規多機能型非ヘム鉄ジオキシゲナーゼのX線結晶構造解析	中嶋 優	東大院薬
2015T001	X線マイクロビームを用いたDNA損傷に開始される細胞周期変調のライブセルイメージング	神長 輝一	茨城大院理工・JAEA
2015T002	Fe-S サイトを有する粘土の Bio-Inspired 触媒としての可能性	山口 峻英	茨城大院理工
2015T003	有機分子を用いた金属の表面状態の制御	古池 晴信	東理大院理工
2015T004	スピネル型遷移金属化合物におけるスピン-軌道揺らぎに関する研究	松浦 慧介	東大院新領域

****中性子のS型課題研究発表****

2014S05	Temperature- and hole-doping-induced metal-insulator transitions via symmetry breaking in a cobaltite	MIAO PING	KEK
2014S05	CoO monoclinic peak splitting by SuperHRPD	Lee Sanghyun	KEK
2014S06	全散乱法による水素化物の規則-不規則構造解析	大友 季哉	KEK
2014S07	中性子スピンエコー分光器群(VIN ROSE)の建設状況	遠藤 仁	KEK
2014S08	中性子反射率計SOFIAにおける集光ミラー・検出器の開発	山田 悟史	KEK
2014S09	偏極中性子散乱装置POLANOによる静的・動的スピン構造物性の研究	横尾 哲也	KEK
2014S10	SPICAを使った <i>operando</i> 測定による 電池反応の構造学的研究	米村 雅雄	KEK
2015S01	HRCの2015年度装置整備	伊藤 晋一	KEK

****ユーザ—研究発表****

<A. 原子分子科学> 001A-009A

001 A	低圧気体試料に対するミュオン転移現象の研究	二宮 和彦	阪大院理
002 A	水素分子(H ₂ , HD, 及び, D ₂)の光解離による2p原子ペア生成断面積	穂坂 綱一	東工大院理
003 A	振動始状態を分離したCO ₂ 分子のVUV吸収断面積	星野 正光	上智大院理工
004 A	大学院生のための新しい実習(BL20A):2015年度の成果	北島 昌史	東工大院理
005 A	しきい光電子源を用いた超低エネルギー電子-O ₂ 衝突全断面積の測定	小林 尚正	東工大院理
006 A	パラH ₂ 分子2電子励起状態からのライマンα光子放出	小田切 丈	上智大理工
007 A	光電子再捕獲における新しい知見 オージェ電子分光による研究	小杉 聡	上智大理工
008 A	多電子同時計測によるダブルオージェ過程に起因した電子再捕獲・再放出過程の研究	彦坂 泰正	富山大院医薬
009 A	シングルバンチ放射光を用いた希ガス原子の蛍光寿命測定	鈴木 紀裕	上智大院理工

<B. 固体物理(磁性、強相関電子系)> 010B-040B

010 B	スピン1/2テトラマー物質Cu ₂ ¹¹⁴ Cd ¹¹ B ₂ O ₆ の磁気励起	長谷 正司	NIMS
011 B	共鳴軟・硬 X 線散乱によるマルチフェロイック物質SmMn ₂ O ₅ の研究	石井 祐太	東北大院理
012 B	絶縁体スピントロニクス物質Y ₃ Fe ₅ O ₁₂ の磁気励起	沖野 友貴	東北大院理
013 B	酸素・還元アニールによる電子ドーブ型高温超伝導体母物質Pr _{2-x} La _x CuO _{4+δ} (x = 0, 0.6)の構造変化	御手洗 誠	東北大院理
014 B	モンテカルロ法によるCTR散乱の解析ソフトウェア開発	穴田 壮人	阪大院基礎工
015 B	近藤絶縁体YbB ₁₂ (001)表面の角度分解光電子分光	萩原 健太	阪大院理
016 B	T'構造銅酸化物Pr _{1.4} La _{0.6} CuO _{4+δ} の室温における高エネルギー磁気励起スペクトル	浅野 駿	東北大院理
017 B	ホールドーブ系銅酸化物高温超伝導体における磁気励起精密測定	佐藤 研太郎	東北大金研
018 B	PILATUSを利用するCo/Pd多層膜のX線磁気回折実験	高嶋 雅仁	群馬大院理工
019 B	パイロクロア型ニオブ酸化物におけるall-in型四面体変位構造の観測	鳥越 秀平	阪大院理
020 B	Substitution effect on magnetic excitation of RBaFe ₄ O ₇ (R=Y, Ho) spin frustrated system —Inelastic neutron scattering—	蒲沢 和也	CROSS
021 B	バナジウムスピネル酸化物CoV ₂ O ₄ の単結晶放射光回折	下野 聖矢	阪府大院理
022 B	カイラル磁性体CsCuCl ₃ の磁気的カイラリティ	大石 一城	CROSS
023 B	強磁性半金属CrO ₂ の局所構造解析	樹神 克明	JAEA
024 B	ホールドーブされた量子スピン鎖 Nd _{2-x} Ca _x BaNiO ₅ における磁気励起	横尾 哲也	KEK
025 B	共鳴軟X線小角散乱を用いたマルチフェロイックCu ₂ OSeO ₃ におけるスキルミオン形成の観測	岡村 嘉大	東大院理工
026 B	μSR法を用いた1次元量子スピン系Rb ₂ Cu ₂ Mo ₃ O ₁₂ の磁性研究	河村 聖子	J-PARC
027 B	ラッシュバ型スピン軌道相互作用誘起のFe超薄膜の垂直磁気異方性の変化	山本 真吾	東大院理
028 B	μ SRから見た電子ドーブ型T'銅酸化物超伝導体のオーバードーブ領域におけるCuスピン相関	足立 匡	上智大院理工
029 B	スピネル型酸化物CoV ₂ O ₄ のX線磁気円二色性	野中 洋亮	東大院理
030 B	中性子散乱から見たLa _{2-x} Sr _x CuO ₄ におけるAl置換誘起磁気秩序	鈴木 謙介	東北大金研
031 B	X線散乱で見たLa _{1/3} Sr _{2/3} FeO ₃ の磁気秩序の膜厚・基板方位依存性	山本 航平	東大物性研
032 B	多層ディラック電子系EuMnBi ₂ におけるX線磁気共鳴散乱による巨大な層間磁気抵抗の起源探求	増田 英俊	東大院工
033 B	Ca _{2-x} Sr _x RuO ₄ (x=0,0.06)のARPESによる電子状態観測	柴田 大輔	京大院人環
034 B	Mn _{1-x} Fe _{2-x} O ₄ における陽イオン分布と電子状態の 席選択的解析	奥部 真樹	東工大・応セラ研
035 B	X線内殻分光で調べる電子ドーブ型銅酸化物高温超伝導体におけるアニール効果	堀尾 眞史	東大院理
036 B	銅酸化物超伝導体Bi2201における擬ギャップと金属絶縁体転移	宮崎 正範	室蘭工大理工
037 B	角度分解光電子分光によるBaFe ₂ As ₂ の電子ネマティック相における電子構造の観測	興石 佳佑	東大院理
038 B	磁気過冷却相におけるβ'-LiCoPO ₄ のスピン核生成	岡部 博孝	KEK
039 B	高温超伝導体La _{2-x} Sr _x CuO ₄ におけるARPESスペクトルの自己エネルギー解析	下中 大也	京大院人環
040 B	軟X線光電子分光によるRuナノシートの電子構造の観測	小寺 健二郎	京大院人環

<C. 固体物理(誘電体、半導体等、B以外)> 041C-047C

041 C	時間分解X線吸収分光によるチタン酸バリウム薄膜のパルス電場応答測定	小野 颯太	広大院理
042 C	マルチフェロイック物質BiFeO ₃ -BaTiO ₃ 混晶系の局所構造と電子状態	中島 伸夫	広大院理
043 C	In situ角度分解光電子分光法によるAnatase-TiO ₂ (001)表面の2次元電子液体の研究	湯川 龍	KEK
044 C	有機強誘電体Phz-H ₂ caの中性子構造解析による分極起源の解明	中尾 朗子	CROSS
045 C	共鳴X線ラマン散乱によるAnatase (TiO ₂)ナノ粒子の電子構造の研究	中本 星也	弘前大院理工

046 C	X線ラマン散乱によるCaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ の電子構造の研究IV	手塚 泰久	弘前大院理工
047 C	ペンタセン単結晶清浄表面の電子構造	水野 裕太	千葉大院融合科学
<D. 固体化学, 物性化学> 048D-054D			
048 D	粉末未知結晶構造解析による医薬品原薬レボフロキサシンの脱水・和転移挙動解明	佐近 彩	東工大院理工
049 D	橋頭二置換ジベンゾバレレン誘導体の結晶相フォトリソリズムと相転移挙動	青木 慶介	茨城大工学部
050 D	Structural Investigation of Crystalline-to-Amorphous-to-Crystalline Phase Transformation of a Coordination Network	大津 博義	東工大院理工
051 D	ジベンゾバレレン誘導体の結晶相 π - π -メタン転位反応:単結晶X線回折による直接観察	中村 裕樹	茨城大工
052 D	シンジオタクチックポリスチレンと鎖状分子の共結晶化における加速効果のSWAX測定	佐藤 充眞	阪大院理
053 D	中性子回折測定に向けた巨大結晶を用いたジベンゾバレレンの結晶相フォトリソリズムにおける水素移動の直接観察	岡部 志帆巳	茨城大院理工
054 D	低速ミュオンと ⁸ Li-NMRで視るLi ₄ Ti ₅ O ₁₂ 薄膜中のLi拡散	杉山 純	㈱豊田中研
<E. 材料科学> 055E-067E			
055 E	Co過剰型Fe-Co磁歪合金のXAFSによる構造解析	佐野 世樹	弘前大院理工
056 E	マイクロ波加熱を用いた貴金属ナノ粒子の合成と構造解析	原田 雅史	奈良女生活環境
057 E	銀形ゼオライトの発光機構	中村 暦	弘前大院理工
058 E	SDD検出器を用いたポンプ-プローブXAFS実験への取り組み	上村 洋平	分子研
059 E	リチウムイオン電池のLiFePO ₄ 正極とLiMn ₂ O ₄ 正極に関するVDXAFS法を用いた動的解析	宮原 良太	立命館大院生命
060 E	軟X線共鳴光電子分光を用いたLi過剰ニッケルマンガン層状酸化物における酸化還元メカニズムの解析	豊田 智史	京大院工
061 E	Mg ₈₅ Y ₉ Zn ₆ 合金のLPSO形成過程その場観察	奥田 浩司	京大院工
062 E	Al K吸収端における異常小角散乱の試み	奥田 浩司	京大院工
063 E	1480°Cにおける α -SrGa ₂ O ₄ の結晶構造の決定	齋藤 圭汰	東工大院理工
064 E	シンチレーション結晶CaF ₂ :EuでのEu価数と局所構造の解明	大山 研司	茨城大院理工
065 E	蛍石型DyTa(O,N) _{4-δ} の結晶構造と光学特性	島田 和歩	東工大院理工
066 E	温度をパラメータとした高圧SrGeO ₃ ペロブスカイト単結晶の結晶構造変化	中塚 晃彦	山口大院理工
067 E	First Trial of In Situ Neutron Diffraction Experiment with Thermo-Mechanical Simulator at J-PARC	ハルヨ ステファヌス	JAEA
<F. 触媒科学> 068F-075F			
069 F	電気化学X線吸収分光法によるニッケル酸素生成触媒へのアミノ酸添加効果の解明	大西 翔	慶應大院理工
070 F	XAFSにより評価したPM接触および燃焼工程におけるAg/CeO ₂ 触媒の状態推移	国須 正洋	㈱東レリサーチセンター
071 F	転換電子収量法と透過法の同時 <i>in-situ</i> XAFS測定によるCu/ γ -Al ₂ O ₃ の酸化還元特性の解析	渡邊 稔樹	立命館大院生命
072 F	可視光透過バナジウム光触媒のXAFSによる状態解析	片山 真祥	立命館大院生命
073 F	担持Niナノ粒子のXAFS法による化学状態解析	山本 悠策	立命館大院生命
074 F	Quick XAFSによるNi/CeO ₂ 触媒の酸化還元過程の測定	板子 健太郎	東大院新領域
075 F	時間分解DXAFS法によるCO-NO反応におけるSiO ₂ 担持Ni化学種の動的解析	山下 翔平	立命館大院生命
<G. 表面・界面科学> 076G-096G			
076 G	全反射X線光電子分光法による超微量Na、Rb、Csの吸着状態解析	馬場 祐治	JAEA
077 G	Ag(100)上に作成したバナジウム酸化物結晶性薄膜のNEXAFSと軟X線PESによる研究	枝元 一之	立教大理学
078 G	全反射高速陽電子回折(TRHEPD)によるrutile-TiO ₂ (110) (1x2)表面構造の決定	望月 出海	KEK
079 G	Si(110)-16x2 シングルドメイン表面上に作製したSiO ₂ 超薄膜の膜厚に依存した表面局所価電子状態の変化	垣内 拓大	愛媛大理
080 G	Si(110)-16x2 シングルドメイン表面上に作製したHf およびHfO ₂ 超薄膜の界面を選別した局所価電子状態	垣内 拓大	愛媛大理
081 G	中性子反射率法を用いた金薄膜と希硫酸水溶液界面 吸着層の観察	水沢 まり	CROSS
082 G	ミセル溶液内におけるSr ²⁺ 蛍光検出の促進とそのメカニズム解明	阿久津 和宏	CROSS
083 G	電気化学XAFS測定システムの開発と水分解触媒への応用	吉田 真明	慶應大院理工
084 G	フタロシアニン薄膜と酸化物の界面電子構造	小澤 健一	東工大院理
085 G	The Structure of Cu and Fe-Metal Organic Framework (MOF) thin film on TiO ₂ (110) surface	田 旺帝	ICU院アーツ・サイエンス

086 G	「ペロブスカイト太陽電池」モデル界面の電子構造とその水蒸気曝露による変化	中山 泰生	東理大院理工
087 G	アルカリ金属蒸着タングステンから放出されるPsの飛行時間測定	飯田 進平	東理大院理
088 G	Zn-Cu(111)表面におけるメタノールの吸着と反応	小板谷 貴典	東大物性研
089 G	準大気圧X線光電子分光を用いたイリジウム(111)単結晶表面上のCOおよびNO吸着と反応	上田 昂平	慶應大院理工
090 G	終端面制御したLaFeO ₃ /Nb:SrTiO ₃ へテロ接合の界面電子状態	養原 誠人	KEK
091 G	Pd修飾Cu(111)表面における水素の吸着と脱離	塩澤 佑一朗	東大物性研
092 G	電気化学的に電位制御されたPt薄膜表面構造の偏光全反射蛍光XAFSによる研究	脇坂 祐輝	北大触媒研
093 G	PEGブラシへの混合シクロデキストリンの包接	鈴木 北斗	東大院新領域
094 G	π 共役系炭素材料へのリンドーピングによる吸着脱硫特性の向上	下山 巖	JAEA
095 G	様々な圧力媒体を用いた窒化ホウ素の構造相転移	梅津 拓人	新潟大理
096 G	メタノール電気化学酸化における白金(111)電極表面構造変化のその場追跡	白澤 徹郎	東大物性研

<H. 高圧科学> 097H-110H

097 H	高温高圧力下における酸化水酸化鉄のX線回折実験	鈴木 昭夫	東北大院理
098 H	ジルコニウム構造相転移の観察	小野 重明	海洋研究開発機構
099 H	新充填スクッテルタイト化合物AOs ₄ P ₁₂ (A = Ca, Sr, Ba) の高圧合成過程その場観察	関根 ちひろ	室蘭工大理工
100 H	イオン液体の結晶多形性	阿部 洋	防大材料工
101 H	高温高圧下におけるメタンハイドレートの安定性と物理化学挙動の解明	門林 宏和	愛媛大GRC
102 H	ヨウ化錫液体の密度異常	淵崎 員弘	愛媛大院理工
103 H	高圧下におけるKLa[Pt(CN) ₄] ₂ ・8.75H ₂ Oの構造異常	武田 圭生	室蘭工大理工
104 H	ダイヤモンドアンビルセルを用いた高圧中性子回折実験	町田 真一	CROSS
105 H	Cu _{0.25} Bi ₂ Te ₂ Seの室温高圧下X線回折	大村 彩子	新潟大研究推進機構
106 H	PF-AR NE7Aでの四ヨウ化スズ液体相の密度測定(II)	浜谷 望	お茶の水女子大
107 H	イミダゾリウム系イオン液体[C ₉ mim][BF ₄]の高圧相挙動	菊地 なつみ	お茶の水女子大
108 H	非充填スクッテルタイト化合物RhP ₃ の圧力誘起構造相転移	林 純一	室蘭工大
109 H	Mg ₂ Si熱電材料における合成温度の圧力依存	森 嘉久	岡理大理
110 H	Znスピネル化合物に関する高圧構造相転移の系統的研究	遊佐 斉	NIMS

<I. 液体、非晶質> 111I-114I

111 I	GISAXSによるSi基板上のTeナノ粒子の構造解析	南村 亜登夢	富山大院理
112 I	Zr ₈₀ Pt ₂₀ 非晶質合金の中距離秩序構造	杉山 和正	東北大金研
113 I	アルカリゲルマン酸塩ガラスの局所構造	有馬 寛	東北大金研
114 I	ベンゼン水素置換体における回転緩和の構造依存性	菊地 龍弥	J-PARC

<J. ソフトマター科学> 115J-129J

115 J	SAXSとXAFSによるEO系およびPO-EO系非イオン性界面活性剤保護金ナノ粒子の構造解析	矢田 詩歩	奈良女院人間文化
116 J	ミュオンスピン緩和でみるポリブタジエンのMHz-GHz帯緩和	竹下 聡史	KEK
117 J	環状アミロースリス(<i>n</i> -オクタデシルカルバメート)の溶液中での分子形態	領木 研之	阪大院理
118 J	O/Wエマルジョンタイプのチョコレートが多形転移過程の解明	上野 聡	広大院生物圏科学
119 J	溶液中におけるセルロース、アミロース及びその誘導体のコンホメーションとダイナミクス	蔣昕悦	阪大院理
120 J	力学的にタフな高分子-クレイブレンドハイドロゲルの力学物性と構造	武野 宏之	群大院理工
121 J	12-ヒドロキシステアリン酸ゲルの構造における溶媒効果	小塚 舞	群大院理工
122 J	フォトンファクトリーのSAXSビームラインを利用したブロック共重合体が形成するマイクロ相分離構造の構造解析	高木 秀彰	KEK
123 J	異なるキャスト溶媒から作られたブロック共重合体/ホモポリマー混合系の球状ミセル構造	土屋 徹州	三重大院工
124 J	リン脂質二分子膜中に閉じ込められた水のダイナミクス	山田 武	CROSS
125 J	膨潤した液晶性イオン液体のX線構造解析	根本 文也	KEK
126 J	カーボン材表面に吸着したエラストマーの分子鎖熱運動性	堀 耕一郎	KEK
127 J	高分子ゲルの架橋不均一性についての定量的解析	朝倉 隆文	東大院新領域
128 J	Double Network キセロゲルの構造	富永 大輝	CROSS
129 J	X線小角散乱によるEO系非イオン性両親媒性オリゴマーが形成するミセルの構造解析	吉村 倫一	奈良女院自然

<K. 環境・地球科学> 130K-140K

130 K	層状希土類炭酸塩鉱物、木村石とロッカ石の積層構造	宮脇 律郎	国立科博
131 K	軟X線顕微鏡(STXM)による微生物-代謝生成物境界での鉄化学状態の調査	菅 大暉	広大院理

132 K	ペロブスカイト型PbTiO ₃ 、BaTiO ₃ 強誘電体の結晶構造精密化と温度依存性	吉朝 朗	熊大院自然
133 K	都市化したマジュロ環礁において濃集していた元素の起源	伊藤 理彩	東大院理
134 K	柿渋ゲルを用いた水溶液からのクロム(VI)回収における、柿渋ゲル中のクロムのXAFSによる化学状態解析	鶴田 猛彦	八戸工大院工
135 K	放射光X線分析を用いたモエジマシダ(<i>Pteris vittata</i> L.)におけるセレン蓄積機構の解明	南部 晃一	東京電機大工
136 K	重金属元素含有廃液処理の効率化のための基礎化学的検討	沼子 千弥	千葉大院理
137 K	新鉱物 豊石(bunnoite)の単結晶X線構造解析	門馬 綱一	国立科博
138 K	土壌中におけるヒ素化合物の吸着挙動	田中 雅人	東大院理
139 K	中性子回折法とAE信号測定を用いた岩石材料の変形機構の検討	阿部 淳	CROSS

<L. 生物物理, 生物化学(結晶構造解析)> 141L-187L

141 L	構造生物ビームライン試料交換システムの現状	平木 雅彦	KEK
142 L	構造生物学ビームラインBL-17Aの高度化	山田 悠介	KEK
143 L	歯周病菌由来DPP11の構造生物学的研究	六本木 沙織	岩手医大薬
144 L	超巨大蛋白質会合体ヘモシアニンの結晶構造	田中 良和	北大院生命
145 L	バクテリアにおけるユビキチン様翻訳後修飾の構造基盤	陳 明皓	北大院生命
146 L	<i>Fusobacterium nucleatum</i> 由来硫化水素産生酵素の立体構造と反応機構	毛塚 雄一郎	岩手医大薬
147 L	SepCysE possesses non-specific tRNA binding domain	陳 美容	北大院生命
148 L	ファミリー4 ウラシル DNA グリコシラーゼと DNA の複合体構造解析	河合 聡人	崇城大薬
149 L	<i>Arthrobacter globiformis</i> T-6由来イソマルトデキストラナーゼのトンネル構造の解析	石寄 雄一	東京農工大院農
150 L	アーキア由来ユビキチンの結晶構造解析	藤橋 雅宏	京大院理
151 L	担子菌 <i>Coprinopsis cinerea</i> 由来機能未知タンパク質 CcGH131Aの結晶構造解析	林 昌宏	東京農工大院農
152 L	アサ由来ポリケタイド閉環酵素のX線結晶構造解析	松井 崇	富山大和漢研
153 L	ソホロオリゴ糖に特異的なABCトランスポーター基質結合タンパク質の熱力学的解析と立体構造	阿部 紘一	東大院農
154 L	<i>Caulobacter crescentus</i> 由来アミノレブリン酸合成酵素のグリシン複合体の結晶構造	宮原 郁子	大阪市大院理
155 L	動的核偏極タンパク質中性子結晶解析のためのラジカル分子の導入とその評価	小松崎 直也	茨城大院理工
156 L	HIV-1 逆転写酵素Q151M 変異体の構造解析	中村 彰良	AIST
157 L	タンパク質の結晶化における沈殿剤の影響の解析	不動 聡志	千葉大院薬
158 L	黄色ブドウ球菌由来 α -hemolysinの分子機構の解明	菅原 宇希	北大院生命
159 L	ゾーマチンの甘味と構造に関する研究	三ツ 屋智弘	茨城大工
160 L	糖-Lysozyme複合体の高分解能X線構造解析	嶋崎 隼	茨城大工
161 L	遊離セリンリン酸化酵素における反応機構の解明	永田 隆平	京大院理
162 L	真菌由来tRNAリガーゼ(Trl1)のリガーゼドメインの機能・構造解析	村井 綱二	北大院生命
163 L	CK2 サブタイプ間で異なる hematein の 相互作用様式の解明	露口 正人	大阪府大院理
164 L	タンパク質結晶化条件の高速スクリーニングのための画像処理による沈殿検出	江並 和宏	KEK
165 L	ATPおよび様々なATP類似体と結合したキナーゼタンパク質DAPKの構造比較	松尾 悠平	茨城大院理工
166 L	アーキア由来新規キチナーゼの結晶構造	西谷 優一	京大院理
167 L	[NiFe]ヒドロゲナーゼ成熟化に関わるアーキア由来 HybDのX線結晶構造解析	権 成鶴	京大院理
168 L	iBIXを利用したマンガカタラーゼ結晶のTOF中性子回折実験	山田 太郎	茨城大フロンティア研
169 L	時分割X線結晶構造解析による酸化ヌクレオチド加水分解酵素の反応機構の解明	平田 啓介	熊大院薬
170 L	茨城県生命物質構造解析装置iBIX -現状と最近の解析例-	日下 勝弘	茨城大フロンティア研
171 L	蛋白質脱イミノ化酵素PAD1の構造と結晶化条件の改良	永井 杏奈	茨城大院理工
172 L	時間分割結晶構造解析によるニトリルヒドラーゼの触媒機構解析	尾高 雅文	秋大院工
173 L	ブルー銅タンパク質Met16Gly変異体の構造と電子移動反応	玉置 彩緒理	茨城大院理工
174 L	2台の二次元検出器を用いた高角回折X線データ収集環境	松垣 直宏	KEK
175 L	MR-SADを用いた転写因子の結晶構造解析	秋山 友了	東農大バイオサイエンス
176 L	タンパク質単結晶の高圧凍結法の最適化	田中 伊知朗	茨城大院理工
177 L	鉄貯蔵タンパク質アポフェリチンへFe ²⁺ イオンを導入したときの結晶学的研究	矢本 早紀	茨城大工
178 L	多数のヨウ素イオンが配位したリゾチームタンパク質のX線構造解析	田中 伊知朗	茨城大工
179 L	中性子結晶構造解析に向けたビリン還元酵素PcyA変異体I86Dの大型結晶作製条件の探索	五十嵐 啓介	茨城大工
180 L	ブタ肝臓由来シトクロムb ₅ 可溶性ドメインの高分解能結晶構造	平野 優	JAEA
181 L	Photoactive Yellow Proteinにおけるアルギニン52の精密構造解析	米澤 健人	奈良先端大院物質
182 L	「multi-step soaking法」によるタンパク質結晶の質の改善	千田 美紀	KEK
183 L	N-アセチルヘキソサミン1-キナーゼのX線結晶構造解析と機能改変	佐藤 真与	東大院農

184 L	<i>Sphingobium</i> sp. SYK-6株の脱メチル化酵素LigMのX線結晶構造解析	原田 彩佳	総研大
185 L	<i>Sphingobium</i> sp. SYK-6株由来Type II エクストラジオールジオキシングナーゼ DesZ のX線結晶構造解析	松原 永季	総研大
186 L	ユビキチンの高圧結晶構造解析	永江 峰幸	名工大シンクロトン
187 L	3メルカプトピルビン酸硫黄転移酵素(3MST) による阻害剤認識の構造基盤	藤間 祥子	東大院薬

<M. 生物物理, 生物化学(小角散乱等, L以外)> 188M-204M

188 M	抗貧血薬候補ウシラクトフェリンの鉄イオン会合機構	松村 義隆	東京薬科大生命
189 M	食品タンパク質の溶液散乱測定	渡邊 康	農研機構
190 M	リン脂質膜のX線ダメージ 一エステル結合とエーテル結合脂質の比較を中心に	高橋 浩	群馬大院理工
191 M	J-PARCおよびPSIの μ SRによる酵素反応における電子とプロトン移動の可視化の予備的研究	小林 政義	茨城大院理工
192 M	SAXSによるウイルス複製タンパク質の構造変化	加藤 悦子	生物研
193 M	骨格筋を強くする遠心性収縮負荷の筋節内検知センサ	中原 直哉	慈恵医大
194 M	モノアシルグリセロールと脂肪酸の含有割合変化に伴う胆汁酸混合ミセルの形態変化	相澤 秀樹	摂南大薬
195 M	ブルー銅タンパク質電子状態のアロステリック制御	山口 峻英	茨城大院理工
196 M	PF-AR NW12Aにおける分光装置の開発	引田 理英	KEK
197 M	時分割小角X線散乱測定によるブロック共重合体溶液の蒸発過程におけるマイクロ相分離構造形成過程の解析	櫻井 伸一	京工織大院工
198 M	Photon FactoryにおけるBioSAXSビームラインの整備状況	西條 慎也	KEK
199 M	固視微動をする外眼筋の超分子構造と収縮特性	栗原 貫	慈恵医大
200 M	Crowding環境下におけるタンパク質の熱安定性	味戸 聡志	群馬大理工
201 M	固体表面に作製したSAM-DNA二重膜の軟X線照射効果	成田 あゆみ	AIST
202 M	DDSモデルとしてのタンパク質内包リボソームの研究	高橋 孝輔	群馬大工
203 M	高速重イオン照射によるCeO ₂ 中欠陥構造のSAXS評価	吉岡 聡	九大院工
204 M	リン脂質とコレステロールからなる 非ラメラ液晶が示す相挙動の小角X線散乱分析	黒岩 崇	都市大院工

<N. イメージング> 205N-210N

205 N	3D imaging of layered thin films by TOF neutron reflectivity	JIANG Jinxing	筑波大院数理
206 N	微細構造を有する有機材料のSTXM評価	国須 正洋	(株)東レリサーチセン
207 N	蛍光X線ホログラフィーによるタンパク質の金属サイト可視化へ向けた取り組み	木村 耕治	名工大院工
208 N	単スリットを用いたX線屈折コントラスト法	岡本 博之	金沢大学院医薬保健
209 N	蛍光X線ホログラフィーによるインバー合金Fe ₆₅ Ni ₃₅ の局所構造の研究	出口 雄樹	熊大院自然
210 N	塩化ナトリウムを含有するメタンハイドレートペレットの位相X線CTによる分解進行の観測	三町 博子	三井造船(株)

<P. 医学応用> 211P

211 P	単色X線を用いた骨密度検査のDIP法に関する基礎実験	木村 千里	帝京大医療
-------	----------------------------	-------	-------

<Q. 産業応用> 212Q-215Q

212 Q	走査型透過X線顕微鏡(STXM)による炭素繊維強化プラスチックの樹脂・繊維界面観察	原野 貴幸	新日鐵住金(株)
213 Q	X線マイクロビームによる電極断面のリチウム反応分布のオペランド計測	平野 辰巳	(株)日立製作所
214 Q	PFの産業利用(イメージング)の現状	高橋 由美子	KEK
215 Q	PFの産業利用(硬X線XAFS)の現状	君島 堅一	KEK

<R. 基礎物理(素粒子・原子核)>216R-217R

216 R	正規ミューオニュームの生成	板橋 隆久	阪大院理
217 R	ミュオン $g-2$ /EDM精密測定を実現するRFQを用いた ミュオンRF加速試験の準備状況	北村 遼	東大院理

<S. 放射光源、中性子源、ミュオン源、低速陽電子源> 218S-221S

218 S	cERL インターロック用高速ロスモニタシステムの開発	下ヶ橋 秀典	KEK
219 S	赤外自由電子レーザーによるアト秒・zeptosecond X線発生	羽島 良一	JAEA
220 S	共振器型X線自由電子レーザーによる狭帯域GeV光子の発生	羽島 良一	JAEA
221 S	産総研の低速陽電子ビーム施設による材料評価	O'Rourke Brian	AIST

<T. 光学系, ビームライン技術・制御> 222T-233T

222 T	ミュオン線型加速器 APF IH-DTL のシミュレーションデザイン	大谷 将士	KEK
223 T	ミュオン線型加速器二重周期構造 DAW の設計	大谷 将士	KEK
224 T	St707 [®] NEGピル縦積層型NEGポンプの開発と排気速度測定	菊地 貴司	KEK

225 T	セミマイクロXAFSビームラインBL-15A1の整備状況	仁谷 浩明	KEK
226 T	硬X線XAFSビームラインの近況	仁谷 浩明	KEK
227 T	KEK-PFにおけるSTARSをベースとしたビームライン制御システムおよびソフトウェアの現状	永谷 康子	KEK
228 T	J-PARCミュオン施設の新規ビームライン:Hライン	河村 成肇	KEK
229 T	Offline SEOP方式偏極ヘリウム3ガス中性子スピフィルター用の磁場環境の設計	吉良 弘	CROSS
230 T	U-Line コミッショニングの最新状況	足立 泰平	KEK
231 T	Transportation of ultra slow muon in U-line: measurement and simulation	Amba Datt Pant	KEK
232 T	高輝度真空紫外軟X線ビームラインPF BL-13の現状	豊島 章雄	KEK
233 T	STARSと様々なシステムへの応用例	小菅 隆	KEK

<U. 装置開発, 新技術, ソフトウェア> 234U-257U

234 U	超伝導検出器を用いたX線吸収分光装置の高度化	志岐 成友	AIST
235 U	J-PARC/MLF BL06 "VIN ROSE" における TOF-MIEZE 型スピンエコー分光法の諸特性の実証実験	小田 達郎	京大院工
236 U	偏極中性子散乱装置POLANOの建設状況 その3	横尾 哲也	KEK
237 U	波動関数二乗測定のための技術開発	坂倉 輝俊	東北大多元
238 U	J-PARC/MLF 広帯域 μ eV分解能TOF型Si結晶アナライザー Backscattering分光器DNAの性能向上	柴田 薫	J-PARC
239 U	MLF中性子小角・広角散乱装置BL15(大観)の実験環境整備	森川 利明	CROSS
240 U	X線磁気回折実験への二次元多素子検出器 PILATUS の応用	加藤 康平	群馬大院理工
241 U	偏極中性子散乱装置POLANOにおける SEOP型 ³ He核偏極中性子フィルターの開発	大河原 学	東北大院工
242 U	³ He中性子スピフィルター開発の現状と今後の計画	奥 隆之	J-PARC
243 U	単結晶中性子回折計SENJUにおけるin situ光照射冷凍機の開発	大原 高志	J-PARC
244 U	J-PARC MLFにおけるパルス強磁場システムの開発	渡辺 真朗	J-PARC
245 U	J-PARCチョッパー分光器四季におけるフェルミチョッパーの高度化	中村 充孝	J-PARC
246 U	偏極中性子散乱装置POLANOでの磁場接続評価	大山 研司	茨城大院理工
247 U	特殊環境中性子単結晶構造解析装置SENJUの性能	鬼柳 亮嗣	J-PARC
248 U	チョッパー型中性子非弾性散乱装置「四季」の現状について	梶本 亮一	J-PARC
249 U	MLFの中性子データ処理環境「空蟬」の高度化と現状	稲村 泰弘	J-PARC
250 U	軽元素の蛍光X線ホログラフィー	八方 直久	広島市大院情報
251 U	MLFの装置制御ソフトウェアフレームワークIROHA2の現状	中谷 健	J-PARC
252 U	KEK-PF ハイブリッド運転用の光パルスセレクターの開発4	田中 宏和	KEK
253 U	冷中性子ディスクチョッパー型分光器AMATERASの2015年度	中島 健次	J-PARC
254 U	偏極中性子散乱装置POLANOにおける偏極	南部 雄亮	東北大金研
255 U	超高速ダイナミクスワーキンググループ2015年度活動報告	足立 純一	KEK
256 U	高強度中性子全散乱装置NOVAにおけるその場測定環境	池田 一貴	KEK
257 U	AMATERASのバックグラウンドの現状と対策	菊地 龍弥	J-PARC

<V. 教育・広報> 258V-259V

258 V	福島県中通り地方の放射線ひばくの安全性評価	川合 將義	KEK
259 V	大学一年生教養基礎科学実験と量子ビーム	大橋 一隆	電気通信大

<W. 施設・将来計画> 260W

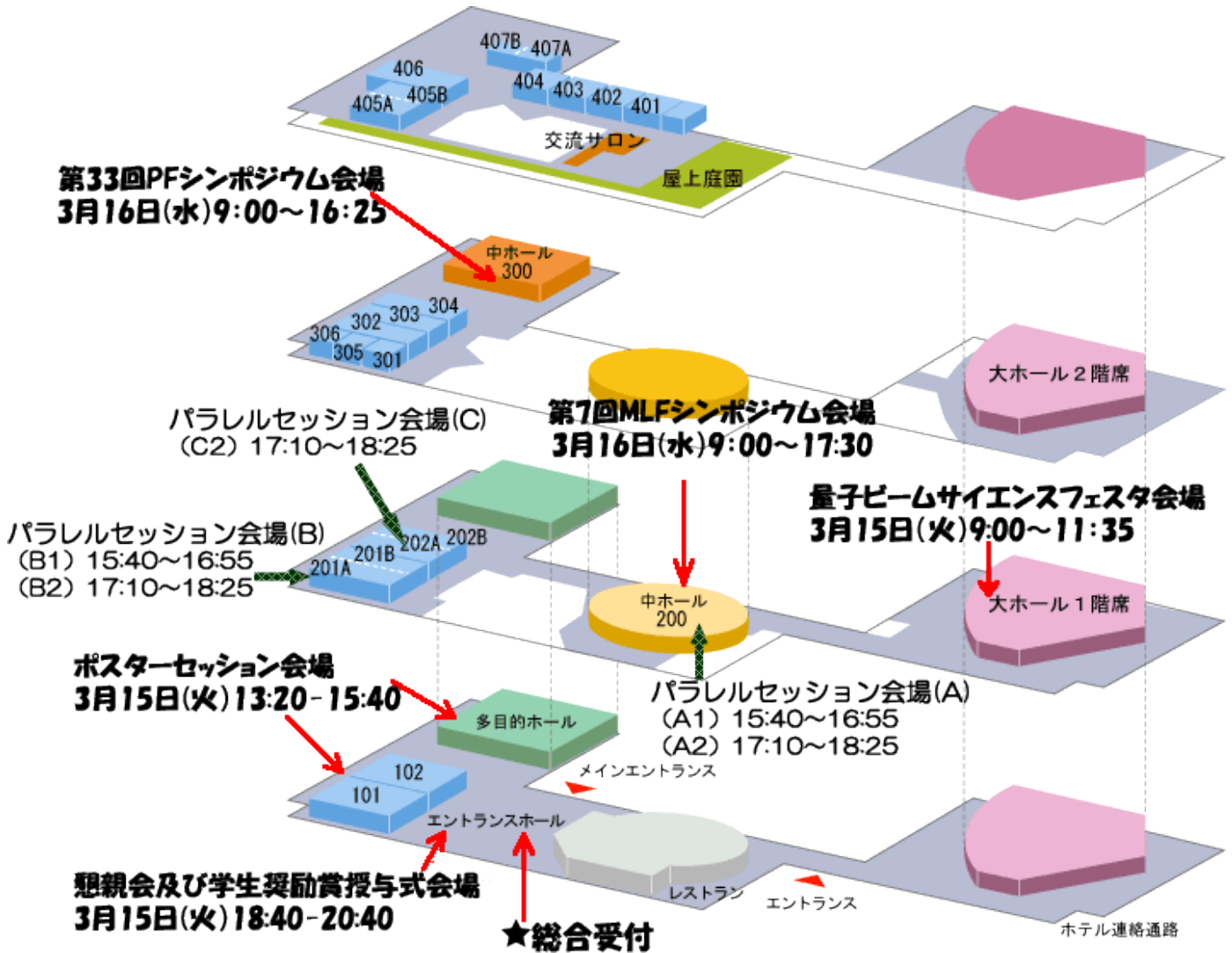
260 W	MLF中性子利用制度・支援体制に関する産業界の要望	森井 幸生	RADA
-------	---------------------------	-------	------

<Y. 施設からのポスター> 261Y-283Y

261 Y	J-PARC:大強度陽子加速器施設	山田 悟史	KEK
262 Y	J-PARC/物質・生命科学実験施設(MLF)	山田 悟史	KEK
263 Y			
264 Y	J-PARC/MLFにおけるKENS実験装置	大友 季哉	KEK
265 Y			
266 Y	J-PARCミュオン科学施設(MUSE)	三宅 康博	KEK
267 Y			
268 Y			
269 Y	PF/PF-AR	宇佐美 徳子	KEK
270 Y			
271 Y	構造物性研究センター活動報告	門野 良典	KEK
272 Y			
273 Y	構造生物学研究センター	千田 俊哉	KEK
274 Y	ERL計画推進室報告	河田 洋	KEK
275 Y	施設紹介:フォトンファクトリーにおける産業利用	伴 弘司	KEK
276 Y			
277 Y	物構研・計測システム開発室の活動(2015年度)	岸本 俊二	KEK
278 Y			

<u>279 Y</u> <u>280 Y</u>	低速陽電子実験施設報告	兵頭 俊夫	KEK
<u>281 Y</u> <u>282 Y</u>	MLF中性子ビームラインの利用状況	水沢 多鶴子	CROSS
<u>283 Y</u>	茨城県中性子ビームライン	小室 俊輔	茨城県

会場案内図



★総合受付：すべての参加者はここで受付をお願いします。