

コアタイム	発表番号	受付番号	学生奨励賞 名前	所属	タイトル
課題ポスター					
1	P1-2018S1-001 PF	C000239	高橋嘉夫	東京大学大学院理学系研究科	水惑星学創成のためのSTXM 分析拠点の形成と応用
1	P1-2018S2-003 PF	C000242	足立純一	KEK物構研	PF 2.5GeV リングハイブリッドモード運転を活用した軟 X 線時間分解計測の展開
1	P1-2019T002 PF	C000169	鈴木崇	茨城大学大学院	低温溶液XAFS測定装置の設計と高原子価金属錯体の解明
1	P1-2020S2-001 PF	C000237	熊井玲児	KEK物構研	有機エレクトロニクス材料開発のための構造物性
1	P1-2019S05 KENS	C000142	萩原雅人	KEK物構研	SuperHRPDの開発と機能性物質の構造科学研究
1	P1-2019S10 KENS	C000270	齊藤高志	KEK物構研	特殊環境中性子回折装置SPICA (BL09) における機能性材料の構造科学研究
1	P1-2017L2000	C000236	広田克也	名古屋大学	複合核共鳴から原子核低励起状態への即発ガンマ線 の強度比計測
1	P1-2018L0400	C000109	辻伸泰	京都大学	鉄鋼材料の加工熱処理プロセスにおけるミクロ組織形成過程のその場中性子解析
1	P1-2019L0300	C000035	中川洋	JAEA	蛋白質の階層構造ダイナミクスの解明
2	P2-2020S2-002 PF	C000037	中村智樹	東北大学	小惑星探査機「はやぶさ2」リターンサンプルの放射光X 線回折実験に向けて
2	P2-2018S12 KENS	C000008	清水裕彦	名古屋大学	パルス偏極熱外中性子の利用
2	P2-2020I16 KENS	C000075	山田悟史	KEK物構研	中性子反射率計SOFIAにおける集光ミラー・検出器開発6
2	P2-2017L0500	C000312	鈴木裕士	JAEA	鉄筋コンクリート造の長期耐久性に関する構造力学研究
2	P2-2017L2300	C000156	町田晃彦	QST	反強磁性MnD _x の結晶及び磁気構造の温度圧力変化
3	P3-2018S2-001 PF	C000163	佐藤宇史	東北大学材料科学高等研究所	高分解能角度分解光電子分光による新奇量子物質におけるエキゾチック準粒子の探索
3	P3-2018S2-005 PF	C000076	小澤健一	東京工業大学	BL-13B光電子分光システムのマイクロ測定を目指した高度化と機能性材料の精密物性評価研究
3	P3-2019S2-001 PF	C000138	小林寿夫	兵庫県立大学	偏光特性を活用した核共鳴前方散乱法によるFe系化合物の軌道秩序とその揺らぎの観測
3	P3-2019S2-002 PF	C000170	木村正雄	KEK物構研	X線顕微鏡を中心とした航空機材料の機能マッピング
3	P3-2019S2-003 PF	C000026	雨宮健太	KEK物構研	軟X線深さ分解XAFS/XMCD法によるスピントロニクス材料研究の夜明け
3	P3-2019T004 PF	C000016	★ 志賀大亮	東北大学多元研	バナジウム酸化物デバイス界面に出現する新たな電子相の解明と制御
3	P3-2019S07 KENS	C000157	小田達郎	京都大学	「中性子共鳴スピネコー分光器群 (VIN ROSE) による スローダイナミクス研究」 状況報告
3	P3-2017L0700	C000067	中島多朗	東京大学物性研究所	中性子散乱によるトポロジカル磁気秩序の研究
3	P3-2017L2500	C000117	松野寿生	九州大学大学院工学研究院	ポリオキサゾリンを基盤とする生体不活性界面の凝集状態
3	P3-2018L0300	C000283	★ 尾宮哲也	東京工業大学	オペランド中性子回折を用いたリチウムイオン電池の劣化要因解析
3	P3-2019L0600	C000048	川口大輔	九州大学院工	エポキシ薄膜界面の凝集状態に及ぼす湿度の効果
4	P4-2018S2-002 PF	C000054	佐藤文菜	自治医科大学	ソフトクリスタル群の微小外場誘起構造相転移におけるX線・UV-VIS同時in-situ測定
4	P4-2018S2-004 PF	C000023	組頭広志	東北大学多元研/KEK物構研	ディラック酸化物の探索
4	P4-2018S2-006 PF	C000011	山崎裕一	物質・材料研究機構	コヒーレント軟X線回折によるメゾスコピック領域の磁気イメージング
4	P4-2018MP001 IMSS	C000248	小野寛太	KEK物構研	革新的物質・材料の探索のための高効率量子ビーム実験
4	P4-2019S03 KENS	C000104	三島賢二	KEK物構研	J-PARC BL05 (NOP)における基礎物理研究 (2020)
4	P4-2019S06 KENS	C000105	池田一貴	KEK物構研	高強度中性子全散乱法による機能性材料の規則-不規則構造解析
4	P4-2019S09 KENS	C000210	横尾哲也	J-PARC	偏極中性子散乱装置POLANOによる交差相関物理の解明
4	P4-2020S01 KENS	C000101	伊藤晋一	KEK物構研	高分解能チョッパー分光器による物質のダイナミクスの研究
4	P4-2017L0300	C000019	社本真一	CROSS中性子科学センター	イットリウム鉄ガーネットの高分解能中性子散乱
4	P4-2017L1300	C000130	藤井孝太郎	東京工業大学理学院	イオン伝導体および複合アニオン化合物の新材料探索と構造物性
4	P4-2018L0200	C000108	奥地拓生	京都大学複合原子力科学研究所	含水鉱物の水素配置と水素輸送の統合解析
4	P4-2018L0500	C000319	Schmidt	Technical University of Denmark	Status and plans for LTP SUBSTANCE
4	P4-2018L1000	C000293	Petersen Martin	Univ. of Copenhagen Niels Bohr Inst.	3 パラメーターモデルを使った粘土鉱物中の包摂水の拡散緩和評価
4	P4-2019L0400	C000179	原田雅史	株式会社豊田中央研究所	固体高分子形燃料電池の触媒層における吸着アイオノマと析出アイオノマの識別 ―コントラスト変調小角中性子散乱法の応用―

コアタイム	発表番号	受付番号	学生奨励賞 名前	所属	タイトル
一般ポスター					
1	P1-001A	C000197	鳥塚祐太郎	東京工業大学	光解離で生成する H(2p)原子ペアのもつれ- 蛍光光子ペア角度相関の全球面計測による検証-
1	P1-006B	C000022	石井祐太	東北大学理学研究科	Inline Holographyによる軟X線渦波のらせん位相分布の観測
1	P1-007B	C000051	山本孟	東北大学多元物質科学研究所	CaMn _{0.95} Sb _{0.05} O ₃ における温度変化に伴うリバーシブルな自発磁化反転
1	P1-008B	C000133	植田大地	KEK物構研	中性子非弾性散乱実験による空間反転対称性の破れたCeTSi ₃ (T = Rh, Ir)の結晶場準位の研究
1	P1-009B	C000183	坂倉輝俊	東北大学多元研	Y3Fe5O12の八面体サイトおよび四面体サイトを占有するFe3+の少数スピンの密度分布
1	P1-010B	C000289	奥山大輔	東北大学多元研	反転対称性の破れたCe ₅ Ru ₃ Al ₂ の構造相転移と磁性
1	P1-024C	C000214	手塚泰久	弘前大学大学院理工学研究科	蛍光X線ホログラフィーによるAサイト秩序型ペロブスカイトCaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ の局所構造の研究
1	P1-025C	C000240	平石雅俊	KEK物構研	ワイドギャップ半導体β-Ga ₂ O ₃ における水素の電子状態
1	P1-026C	C000272	中島伸夫	広島大学	X線吸収分光法によるチタン酸ストロンチウム薄膜の歪み誘起強誘電性の研究
3	P1-033D(コアタイム1→3)	C000251	近藤寛	慶應義塾大学	白金薄膜センサのIn Situ XAFS分析
1	P1-034D	C000271	坂下航輝	東京都市大	高レベル放射性廃液中の不溶解残渣(白金族合金)の局所構造解析
1	P1-042E	C000078	ドクレルモンガレランド ジョナタン	Nagoya Inst. of Technology	Influence of Nd ³⁺ doping on 80TeO ₂ -(20-x)Na ₂ O-xZnO ternary glass system structure
1	P1-043E	C000139	片山真祥	立命館大学	リチウムイオン電池正極反応分布の充放電条件依存性
1	P1-044E	C000308	ゴンウー	京都大学	<i>In-situ</i> study of heterogeneous deformation in an Fe-Ni-C alloy by simultaneous neutron diffraction, DIC and thermography techniques
1	P1-059G	C000057	吉田真明	山口大学大学院創成科学研究科	様々な水分解触媒のオペランド全元素XAFS観測
1	P1-060G	C000137	田旺帝	国際基督教大学	低温偏光全反射蛍光XAFSによるヘテロ金属多孔性配位高分子(PCP/MOFs)薄膜の計測
1	P1-066H	C000049	杉原誠	茨城大学工学部	放射性Csを含む土壌の空間分布可視化と熱安定性
1	P1-067H	C000309	杵淵伊吹	筑波大学大学院生命環境科学研究科	Magnetiteの酸化メカニズムと構造変化
1	P1-072I	C000017	小野重明	海洋研究開発機構	高温高压条件下でのMgSiO ₃ の相平衡図
1	P1-080K	C000015	原田雅史	奈良女子大学生生活環境学部	銀ナノ粒子を含有したAOT/水/有機溶媒混合エマルション系のSAXS/SANSによる構造解析
1	P1-081K	C000113	井上一晃	広島大学大学院	O/Wエマルションの安定化機構に対する水相の効果
1	P1-082K	C000278	西川賢吾	三重大学大学院工学研究科	ポリスチレン薄膜の熱的安定性と添加分子鎖の界面偏析
1	P1-092L	C000013	千田美紀	KEK物構研	全長の転写調節因子LTTR-DNA複合体のX線結晶構造解析と転写活性化機構の解明
1	P1-094L	C000072	中村彰良	産業技術総合研究所生物プロセス研究部門	ヒト由来tRNA ^{His} guanylyltransferaseのヌクレオチド認識機構
1	P1-095L	C000077	山田悠介	KEK物構研	PFタンパク質結晶構造解析ビームラインでの全自動測定とリモート実験
1	P1-096L	C000092	長谷川智紀	茨城大学大学院理工学研究科	タンパク質結晶核生成を制御可能とする結晶育成装置の開発
1	P1-097L	C000124	梅田翔希	茨城大学工学部	リゾチームの加水分解速度の制御
1	P1-098L	C000146	鶴野湧也	茨城大学理学部	還元型 Cytochrome c'の X 線結晶構造解析
1	P1-099L	C000224	吉田彩子	東京大学生物生産工学研究センター	高度好熱菌由来CoA transferaseの制御タンパク質の構造機能解析
1	P1-100L	C000267	伊藤翔	東京理科大学大学院基礎工学研究科	CENP-SX複合体による新規クロマチン形成
1	P1-101L	C000297	金本壮平	京都大学大学院理学研究科	Class IB大型テルペン合成酵素の基質-金属イオン複合体の結晶構造解析
1	P1-141M	C000038	相澤秀樹	摂南大学薬学部	ユーザーからの溶液小角散乱装置遠隔操作テスト報告ー 新型コロナウイルスを想定した新しい生活様式の実践を目指してー
1	P1-142M	C000081	藤村章子	AIST	生きた細胞上のGPCRのミリ秒-マイクロ秒ダイナミクス
1	P1-143M	C000107	佐藤信浩	京都大学複合原子力科学研究所	SEC-iCM-SANSによる抗体分子の精密構造解析
1	P1-144M	C000231	奥田綾	京都大学複合原子力科学研究所	中性子散乱解析を目指したタンパク質試料調製技術の確立
1	P1-145M	C000281	引田理英	KEK物構研	タンパク質結晶構造解析ビームラインAR-NW12Aにおける顕微分光装置の利用について
1	P1-164N	C000060	及川健一	JAEA J-PARC	ブラッグエッジ解析コードGUI-RITSの更新
1	P1-165N	C000178	土川雄介	JAEA J-PARC	中性子を用いたホウ素定量測定とホウ化物識別
1	P1-174O	C000256	松下昌之助	筑波技術大学	放射光血管造影による血流機能評価
1	P1-181R	C000094	明午伸一郎	JAEA/J-PARC	NBTにおける出力1 MWのビーム運転
1	P1-182R	C000229	原田正英	JAEA J-PARCセンター	水素含有物質の断面積測定
1	P1-188S	C000031	山下翔平	KEK物構研	フォトンファクトリーでの軟X線XAFS ラウンドロビンに関する取組み
1	P1-191T	C000219	花島隆泰	CROSS 中性子科学センター	偏極中性子反射率計写案における弱磁場試料環境の開発
1	P1-192T	C000235	中谷健	J-PARC	MLF先進計算環境設備の実験装置データ収集システムへの導入
1	P1-193T	C000279	河村聖子	J-PARC	2020年のAMATERASの高度化と利用状況
1	P1-194T	C000301	大下英敏	KEK物構研	KUR CN-3における中性子検出器の性能評価試験

コアタイム	発表番号	受付番号	学生奨励賞 名前	所属	タイトル
	1 P1-228W	C000218	千田俊哉	KEK物構研	構造生物学研究センター
	1 P1-229W	C000145	石角元志	CROSS	J-PARC MLFにおけるBL共通低温試料環境機器の運用(ユーザ利用)・整備・コミッションング状況
	1 P1-230W	C000135	菅原亮	茨城県産業戦略部	茨城県中性子ビームライン
	1 P1-234W	C000033	雨宮健太	KEK物構研	量子ビーム連携研究センター(CIQUS)におけるマルチプローブ連携研究の促進
	2 P2-002A	C000300	小田切丈	上智大学	Conjugate shakeup状態のAuger崩壊
	2 P2-011B	C000042	中尾裕則	KEK物構研	マルチスケール軟X線回折顕微鏡による磁気ドメインの観測
	2 P2-012B	C000140	岩崎友優	東京大学物性研究所	$S = 1/2$ 擬一次元反強磁性体BaCu ₂ Si ₂ O ₇ の中性子非弾性散乱
	2 P2-013B	C000315	八方直久	広島市立大学	マグネタイトの蛍光X線ホログラフィー
	2 P2-027C	C000215	手塚泰久	弘前大学大学院理工学研究科	共鳴X線ラマン散乱による遷移金属酸化物の非占有電子構造の研究
	2 P2-028C	C000255	早稲田篤	AIST NMIJ	自己参照型格子比較器による単結晶シリコンの格子定数の均一性評価と結晶間超精密比較
	3 P2-029C(コアタイム2→3)	C000286	門野良典	KEK物構研	無機材料における水素感受物性の微視的学理構築
	2 P2-035D	C000254	木本裕子	東京都市大学	原子炉建屋構造材に付着したストロンチウムの化学状態解析
	2 P2-061G	C000082	水沢まり	CROSS	全反射中性子線を利用した薄膜の元素分析
	2 P2-062G	C000249	相馬清吾	東北大学	BL28におけるトポロジカル物質の μ -ARPESマッピング
	2 P2-068H	C000227	佐伯夢	茨城大学大学院理工学研究科	放射性Cs含有土壌の熱安定性と経済的除染方法の開発
	2 P2-073I	C000034	川村幸裕	室蘭工業大学	CeCoSiの高圧低温下における秩序相と構造相転移
	2 P2-074I	C000307	武田圭生	室蘭工業大学	カルコパイライト構造をもつ半導体ナノ粒子の高圧下X線回折
	2 P2-083K	C000084	武野宏之	群馬大学大学院理工学府	セルロースナノファイバーコンポジットゲルの力学物性と構造
	2 P2-084K	C000147	高木秀彰	KEK物構研	テングーX線を利用した極小角散乱法による加硫ゴムの構造解析
	2 P2-102L	C000039	藤本瑞	農研機構	納豆菌由来YabJタンパク質の1アミノ酸変異による四次構造変化
	2 P2-103L	C000046	中野祥吾	静岡県立大学食品栄養科学部	新規祖先型L-アミノ酸化酵素の構造機能解析
	2 P2-104L	C000061	小林淳	KEK物構研	全自動多点測定システムとMR Native-SAD法を用いた構造決定
	2 P2-105L	C000065	伊藤拓未	茨城大学大学院理工学研究科	<i>Clostridium acetobutylicum</i> 由来Rubrerythrinの構造解析
	2 P2-106L	C000073	池田聡人	東京理科大学基礎工学部	ヒトVASH1/SVBP複合体の構造解析
	2 P2-107L	C000088	中屋美咲	岩手医科大学薬学部	ヒトリゾチームの原子分解能構造解析に向けた結晶化条件の探索
	2 P2-108L	C000099	澤田瑞季	茨城大学	蛋白質脱イミノ化酵素PAD3の構造機能相関解明
	2 P2-109L	C000154	箕輪希海	茨城大学	DNA酸化損傷修復酵素hOGG1の塩基除去機構の解明に向けた構造生物学的研究
	2 P2-111L	C000277	松垣直宏	KEK-PF SBRC	30K付近でのタンパク質結晶回折実験の実用化
	2 P2-112L	C000311	西野妃香	茨城大学工学部	タンパク質の核偏極中性子回折実験
	2 P2-146M	C000041	渡邊康	農研機構	熱処理した食品タンパク質の溶液物性
	2 P2-147M	C000087	小柳文哉	茨城大学大学院理工学研究科	ミュオンによるセリンプロテアーゼ加水分解反応の追跡
	2 P2-148M	C000166	新井達也	東京大学大学院新領域創成科学研究科	DXB法を用いた不凍タンパク質結晶の内部分子動態計測
	2 P2-149M	C000212	清水将裕	京都大学複合原子力科学研究所	X線小角散乱データと分子動力学計算に基づくマルチドメインタンパク質ER-60の動態解析
	2 P2-150M	C000234	守島健	京都大学複合原子力科学研究所	超遠心分析とX線小角散乱の統合手法(AUC-SAXS)によるタンパク質複合体の構造解析
	2 P2-166N	C000027	西村龍太郎	KEK物構研	シュリーレン顕微鏡のための新しい位相回復像解析手法とプログラムの開発
	2 P2-167N	C000095	原野貴幸	日本製鉄株式会社	BL19におけるcSTXM専用試料回転ホルダーの開発と炭素 π 軌道配向イメージング
	2 P2-168N	C000226	樋口雄紀	株式会社豊田中央研究所	パルス中性子を用いた水/氷識別イメージング
	2 P2-178P	C000062	川崎平康	東京理科大学赤外自由電子レーザー研究センター	赤外自由電子レーザーを用いた生体材料加工の研究
	2 P2-183R	C000110	白井呂尚	横河ソリューションサービス	ミュオンターゲット回転駆動系の異常予兆検知技術の確立
	2 P2-184R	C000318	的場史朗	KEK物構研	ミュオン生成回転標的の現状
	2 P2-189S	C000192	北村未歩	KEK物構研	PF BL-28におけるマイクロARPESシステムの開発
	2 P2-195T	C000047	西村昇一郎	KEK物構研	5テスラ μ SR分光器の開発
	2 P2-196T	C000111	矢野直峰	茨城大学フロンティア応用原子科学研究センター	飛行時間法により収集された中性子回折データ処理ソフト STARGazer の現状
	2 P2-197T	C000149	富永大輝	CROSS	BL02の実験自動化・スマート化デバイスの開発
	2 P2-198T	C000190	石川喜久	CROSS	乱択アルゴリズムによる結晶方位推定プログラムの開発と課題
	2 P2-199T	C000070	坂口佳史	CROSS中性子科学センター	MLF 光照射試料環境チームの2020年度の活動
	2 P2-200T	C000114	渡辺真朗	JAEA	J-PARC MLFにおけるパルスマグネットシステムの開発
	2 P2-201T	C000151	森川利明	CROSS	中性子小角・広角散乱装置BL15(大観)の活動報告

発表番号	発表番号	受付番号	学生奨励賞 名前	所属	タイトル
2	P2-202T	C000220	日下勝弘	茨城大学	茨城県生命物質構造解析装置iBIXの現状
2	P2-203T	C000259	金子直勝	KEK物構研	偏極中性子散乱装置POLANOにおける磁場環境機器の整備状況
2	P2-204T	C000305	鬼柳亮嗣	JAEA J-PARCセンター	J-PARC/MLF中性子単結晶構造解析装置SENUJにおける測定効率化への取り組み
2	P2-225U	C000053	北島昌史	東京工業大学理学院	大学院生のための新しい実習(BL20A):2020年度の成果
2	P2-226U	C000119	五十嵐美穂	CROSS	J-PARC MLFにおける統計情報公開
2	P2-231W	C000143	田村格良	JAEA 原子力科学研究部門	JRR-3運転再開とJRR-3ユーザーズオフィスの活動
2	P2-232W	C000100	伊藤晋一	KEK物構研	J-PARC MLFにおけるKENS実験装置
2	P2-233W	C000216	永井康介	KEK物構研	低速陽電子実験施設報告
3	P3-003A	C000191	板倉隆二	QST関西光科学研究所	真空紫外領域における溶融石英の絶対反射率測定
3	P3-004A	C000302	彦坂泰正	富山大学	多電子同時計測によるKr3p空孔状態からのsuper Coster-Kronig過程の研究
3	P3-014B	C000186	岩佐和晃	茨城大学	クロミック物質CoMo ₄ の不整合-整合磁気秩序相転移
3	P3-015B	C000211	杉山純	CROSS 中性子科学センター	μ^+ SRで見るBaVSe ₃ の強磁性構造
3	P3-016B	C000118	★ 長谷川舜介	東京大学物性研究所	量子臨界点近傍の三角格子反強磁性体RbFeCl ₃ における混成マグノンの観測
3	P3-017B	C000223	★ WidyaSwari Utami	RIKEN	Magnetic Ordering and Spin Dynamic of Nd ₂ Ru ₂ O ₇ Investigated by muSR
3	P3-018B	C000304	★ 川本陽	東北大学理学研究科	中性子非弾性散乱によるTb ₃ Fe ₅ O ₁₂ の磁気励起測定とマグノン極性
3	P2-029C(コアタイム2→3)	C000286	門野良典	KEK物構研	無機材料における水素感受物性の微視的学理構築
3	P3-030C	C000176	★ 藤久結衣	筑波大学応用理工学類物性工学専攻	鉛フリーペロブスカイト型化合物MASnX ₃ (X=I, Br)の構造と相転移
3	P3-031C	C000273	★ 佐々木大輔	東京大学	固体高分子結晶性電解質内部のオペランド分子動態計測
3	P1-033D(コアタイム1→3)	C000251	近藤寛	慶應義塾大学	白金薄膜センサのIn Situ XAFS分析
3	P3-036D	C000150	★ 伊部淳哉	東京都市大学	沈殿法と蒸留法により処理後の塩化物混在Ceの化学形態
3	P3-037D	C000294	★ 原田亘	茨城大学	ジベンゾバレレン誘導体のフォトクロミズム:単結晶中性子構造解析に向けた巨大結晶への照射最適化
3	P3-038D	C000296	★ 橋場大弥	茨城大学	ジベンゾバレレン誘導体の結晶相フォトクロミズムのその場観察
3	P3-045E	C000310	山口博隆	AIST	β -Ga ₂ O ₃ のすべり面と結晶欠陥
3	P3-046E	C000245	細川伸也	熊本大学	中性子非弾性散乱によるMg-LPSO構造材料の格子振動
3	P3-047E	C000058	★ 荒木優作	山口大学工学部	オペランドXAFSによる半球空洞型コバルト酸素生成触媒の開発と機能解明
3	P3-048E	C000161	★ 大井達也	立命館大学大学院生命科学研究科	リン酸鉄リチウム担持ニッケルの合成と化学状態解析
3	P3-049E	C000258	★ 牧野友紀	東北大学大学院工学研究科	X線異常散乱法を用いたAl基近似結晶の精密構造解析
3	P3-053F	C000209	金澤知器	KEK物構研	時間分解XAFSを用いた助触媒金属酸化物へのキャリア注入可視化
3	P3-054F	C000040	★ 中村恭子	千葉大院工	XAFSを用いた担持MnO _x ナノクラスター触媒の活性構造に関する研究
3	P3-055F	C000059	★ 恒川舜	山口大学大学院創成科学研究科	アルカリ金属イオンを含む層状マンガン水分解触媒のオペランドXAFS観測
3	P3-063G	C000173	★ 河井淳平	慶應義塾大学大学院	触媒活性化過程におけるRh/Reモデル触媒のその場測定
3	P3-069H	C000261	★ 井上裕太郎	東北大学大学院	X線異常散乱法を利用したilvaiteの構造解析
3	P3-070H	C000274	★ 市村卓視	東北大学大学院工学研究科	硫化物スピネルviolariteの陽イオン分布の決定
3	P3-075I	C000074	遊佐斉	物質・材料研究機構	新規RB ₁₂ ホウ化物の高圧合成と圧縮特性
3	P3-076I	C000316	淵崎員弘	愛媛大学	キュービックマルチアンビルプレス用6-6アセンブリの開発
3	P3-085K	C000085	倉持昌弘	東京大学	回折X線ブリッキングによるタイヤゴムの動的構造解析
3	P3-086K	C000184	阿久津和宏	CROSS	Current Status of CROSS User Lab III: Sample Deuteration Systems and Spectrometers
3	P3-087K	C000096	★ 田中史織	広島大学統合生命科学研究科	攪拌条件下のバーム油結晶化におけるレシチン添加の影響
3	P3-088K	C000185	★ 下村峻矢	東京大学大学院新領域創成科学研究科	結晶性/非晶性 PEEK高分子膜の時分割動態計測
3	P3-093L	C000044	宮園健一	東京大学大学院農学生命科学研究科	TGF- β シグナル伝達系にみられる転写因子複合体の構造多様性
3	P3-113L	C000050	宮永顕正	東京工業大学理学院	カナマイシン生合成酵素KanD2とKanJの結晶構造解析
3	P3-114L	C000125	山口峻英	茨城大学	シュウドアズリン Met16 変異体の X 線結晶構造解析および QM/MM 計算
3	P3-115L	C000102	小林海渡	東京理科大学	糖転移反応を触媒するglycoside hydrolase family 35酵素の機能構造解析
3	P3-116L	C000128	安武義晃	AIST	<i>Burkholderia stabilis</i> 由来コレステロールエステラーゼの結晶構造
3	P3-117L	C000164	七澤諒太	茨城大学	PcyA D105N-BV中性子結晶構造解析に向けた結晶大型化
3	P3-118L	C000244	西野宮良太	茨城大学	高分解能X線解析によるリゾチーム加水分解機構の再検討
3	P3-119L	C000018	★ 蔣緒光	東京大学大学院医学系研究科	カルボニルストレスを伴う統合失調症におけるCRMP2タンパク質の機能異常解析
3	P3-120L	C000112	陸慧燕	千葉大学医学薬学府	Crystal structure analysis on the binding modes of inhibitors for HIV-1 RNase H activity

コアタイム	発表番号	受付番号	学生奨励賞	名前	所属	タイトル
3	P3-121L	C000126	★	大倉和貴	大阪市立大学大学院	Endo- β - <i>N</i> -acetylglucosaminidase PM α の構造と機能
3	P3-122L	C000155	★	稲葉和恵	筑波大学大学院生命環境科学研究科	昆虫グルタチオン <i>S</i> -転移酵素Noppera-boを標的とした阻害剤の構造活性相関解析
3	P3-123L	C000167	★	中村駿太郎	静岡大学大学院総合科学技術研究科	糖質加水分解酵素ファミリー-65に属する α -1,2-グルコシダーゼの基質認識機構の解明
3	P3-124L	C000198	★	味木智子	東京大学大学院農学生命科学研究科	阻害剤を用いた β -L-アラビノフラノシダーゼの研究
3	P3-125L	C000230	★	影山大夢	東北大学大学院生命科学研究科	新規レクチン様タンパク質の結晶構造解析と糖との結合解析
3	P3-126L	C000306	★	高木夕里圭	茨城大学工学部	高度好熱菌由来 Mn-カタラーゼの結晶構造解析
3	P3-151M	C000206		星川晃範	茨城大学	さつま芋の処理方法による回折パターンの変化
3	P3-152M	C000063		新井栄揮	QST	磁気受容蛋白質候補ISCA1のSAXS解析
3	P3-153M	C000093		橋本将太	茨城大学理工学研究科	弱い相互作用によるシュウドアズリンの動的構造変化
3	P3-154M	C000202		大原麻希	KEK物構研	免疫チェックポイントタンパク質の放射線応答解析
3	P3-155M	C000217		井上倫太郎	京都大学複合原子力科学研究所	α B-クリスタリンのサブユニット交換機構
3	P3-156M	C000241		平井光博	群馬大学	糖ガラスに包埋されたタンパク質の構造安定性
3	P3-157M	C000069	★	本田舞	横浜市立大学	光合成細菌光補集タンパク質の分子内部動態観察
3	P3-169N	C000029		若林大佑	KEK物構研	2つのFZPを用いた結像型X線ズーム顕微鏡の開発
3	P3-170N	C000148		阿部淳	CROSS	高温高圧超臨界水の中性子イメージング観察
3	P3-171N	C000247		パーカー ジョセフ	CROSS 中性子科学センター	螺鈿におけるカメラ型及び計数型検出器を用いたエネルギー選択型コンピュータ断層撮影
3	P3-175O	C000266	★	山口豊	京都大学大学院医学研究科	位相差X線CTおよびMRIを用いたヒト発生過程における大腿筋の定量解析
3	P3-179P	C000079		渡邊亮太	アルケア株式会社	セラミド含有ラメラ構造O/W乳液によるヒト表皮3次元培養皮膚の構造規則化：X線回折法による研究
3	P3-185R	C000168		増田志歩	J-PARCセンター	MLF気体廃棄物処理設備の現状と改良計画
3	P3-186R	C000275	★	魚住亮介	東京大学工学部	Psのレーザー冷却の実証に向けた温度測定実験
3	P3-205T	C000028		西村龍太郎	KEK物構研	10Gb Ethernet SiTCPライブラリを用いたSOIピクセル検出器用データ取得システムの開発
3	P3-206T	C000097		岡崎伸生	CROSS	商用クラウドサービスを利用したMLF計算環境の拡張
3	P3-207T	C000131		川北至信	CROSS	中性子背面反射型分光器DNAの現状と整備計画
3	P3-208T	C000158		瀬谷智洋	KEK物構研	J-PARC MLFにおけるKENSストレージシステムの構築
3	P3-209T	C000207		船間史晃	京都大学	中性子共鳴スピネコー分光器における3次元スピネ位相補正のための2回集光法
3	P3-210T	C000221		稲村泰弘	JAEA	MLF中性子データ処理環境「空蟬」最新トピック2021
3	P3-211T	C000262		山田太郎	茨城大学	iBIXにより取得したタンパク質回折データの強度補正
3	P3-212T	C000290		大原高志	JAEA J-PARCセンター	MLFの単結晶中性子回折計SENJUの最新状況
3	P3-213T	C000317		河村幸彦	CROSS	高磁場・高温中性子実験環境の開発
3	P3-218T	C000141		川崎卓郎	JAEA	工学材料回折装置「匠」の現状
3	P3-227V	C000228		原田正英	JAEA J-PARCセンター	2020年度のMLF放射線安全チームの活動
3	P3-235W	C000174		宇佐美徳子	KEK物構研	フォトンファクトリー
4	P4-005A	C000195		穂坂綱一	東京工業大学	反射型偏光子を用いた真空紫外ビームライン BL20Aの直線偏光度評価の試行
4	P4-019B	C000089		中島健次	J-PARCセンター	ハニカム量子磁性体 α -RuCl ₃ の低エネルギー磁気励起の精密測定
4	P4-020B	C000268		宮崎正範	室蘭工業大学	ミュオンナイトシフトによるLa ₂ CuO _{4+δ} のミュオンサイトの研究
4	P4-021B	C000159	★	菊地帆高	東大物性研	ブリーディングパイロクロア格子系Ba ₃ Yb ₂ Zn ₅ O ₁₁ のミュオンスピン緩和実験
4	P4-022B	C000257	★	馬場洋行	茨城大学理工学研究科	ソーダライト中のアルカリ金属クラスターのミュオンナイトシフト
4	P4-023B	C000313	★	唐一飛	東北大学理学研究科	Vortex-induced phase transition in the two-dimensional triangular antiferromagnet: FeGa ₂ S ₄
4	P4-039D	C000292	★	飯塚透也	茨城大学大学院	共結晶を用いたBODIPY-コバロキシムの結晶構造の制御による光反応制御の試み
4	P4-040D	C000295	★	戸嶋涼	茨城大学理工学研究科	光増感色素BODIPYを配位子にもつコバロキシム錯体の包接結晶作成の試み
4	P4-041D	C000320	★	川本一輝	茨城大学工学部	橋頭二置換ジベンゾパレレン誘導体の官能基変換および新規合成とX線構造解析
4	P4-050E	C000127		ハルヨステファヌス	JAEA - J-PARCセンター	鋳鉄が低サイクル疲労中に強化されるメカニズム
4	P4-051E	C000144	★	中門康亮	立命館大学大学院生命科学研究科	炭素に担持したNi化学種のXAFS法による解析
4	P4-052E	C000250	★	佐次田頌	総研大	中性子回折を用いたV ₁₀ Ti ₃₅ Cr ₅₅ 合金水素化物の水素吸蔵放出サイクルによる構造変化の解析
4	P4-056F	C000260		細川伸也	熊本大学	軟X線発光分光によるSn- β ゼオライトのO 2p部分電子構造
4	P4-057F	C000056	★	坂井ありす	山口大学工学部応用化学科	菱マンガン鉱水電解触媒の開発とXAFSによる機能解明
4	P4-058F	C000120	★	小手川福笑	奈良女子大学大学院	スピネル型MCo ₂ O ₄ (M=Mn, Fe, Co, Ni, Zn)電極触媒の酸素生成反応活性とin situ XASによる構造評価
4	P4-064G	C000055	★	清水啓史	慶應義塾大学大学院理工学研究科	大気圧極端軟X線転換電子収量XAFS測定システムの開発

コアタイム	発表番号	受付番号	学生奨励賞	名前	所属	タイトル
4	P4-065G	C000208	★	小澤広聖	慶應義塾大学	Ir/Reモデル触媒の活性化処理過程におけるその場観測
4	P4-071H	C000265	★	河合敬宏	東京大学大学院理学系研究科	STXMによる惑星表面での粘土鉱物の還元作用による有機物合成過程の解明
4	P4-077I	C000199		関根ちひろ	室蘭工業大学大学院工学研究科	高温高圧下における硫化銅系ナノ粒子のカチオン交換過程その場観察
4	P4-078I	C000122		高木壮大	KEK物構研	Ultrafast lattice dynamics of laser-shocked titanium
4	P4-079J	C000116		岡本芳浩	JAEA	分子動力学法を併用したガラス固化試料XAFSデータ解析
4	P4-089K	C000086		岩瀬裕希	CROSS	中性子小角・広角散乱装置「TAIKAN」における光照射その場構造解析環境の開発
4	P4-090K	C000243		川本鉄平	山梨大学	In-situ中性子反射率測定法を用いたイオン導電性ポリマー薄膜内部の含水分布解析
4	P4-091K	C000134	★	上田駿介	広島大学大学院統合生命科学	テンパリングおよびせん断応力下における乳脂添加がココアバター結晶化に及ぼす影響
4	P4-127L	C000064		新井栄揮	QST	高度好塩菌 <i>H. salinarum</i> 由来チオレドキシンの立体構造と高塩濃度適合機構
4	P4-128L	C000288		安武義晃	AIST	互いに光学異性体関係にある二つの主要なB型肝炎ウイルス逆転写酵素阻害剤に対する共通の薬剤耐性機構
4	P4-129L	C000106		降旗大岳	東京大学大学院農学生命科学研究科	サリドマイドの水酸化代謝物によるC2H2型ジンクフィンガー分解選択性の構造基盤
4	P4-130L	C000129		窪田有紗	東京農工大学農学部	フラクトオリゴ糖を分解するGH32酵素とフルクトースとの複合体の立体構造解析
4	P4-131L	C000165		南本晃希	茨城大学工学部	緑膿菌由来酸素結合タンパク質マイクロヘムエリスリンの構造解析
4	P4-132L	C000253		篠田晃	KEK物構研	KEKにおける日常的な全自動測定システムの利用
4	P4-133L	C000291		丹澤豪人	大阪大学蛋白質研究所	リボソームAサイトはtRNAをどう正確に受け入れるのか
4	P4-134L	C000020	★	郭艶	千葉大学大学院薬学研究院	Influence of Electrostatic Potentials on the Proteins Crystallization by Ammonium Sulfate
4	P4-135L	C000121	★	渡邊ほのか	茨城大学大学院理工学研究科	マウスIFN α 結晶構造と受容体相互作用残基の同定
4	P4-136L	C000152		石黒陽香	茨城大工	安定保存型グルコースイソメラーゼのソーキングによる基質交換
4	P4-137L	C000160	★	菅原隆広	総研大/高エネルギー加速器科学研究科	In situデータ測定によって得られたタンパク質X線回折データの解析
4	P4-138L	C000194	★	許至真	Graduate School of Life Science, Hokkaido Univ.	ディープラーニングを用いたリガンドとタンパク質の結合解析
4	P4-139L	C000200	★	千菅太一	東京工業大学理学院	マクロラクタム抗生物質ヒタチマイシン生合成におけるアデニル化酵素とキャリアタンパク質間相互認識機構
4	P4-140L	C000233	★	田聡	北海道大学	脂質抗原提示分子CD1bのX線結晶構造解析
4	P4-158M	C000071		清水伸隆	KEK物構研	Photon Factoryの小角散乱ビームライン
4	P4-159M	C000103		井手賢司	茨城大学大学院理工学研究科	ヒトS100A3蛋白質のシトルリン化モデルの溶液構造特性
4	P4-160M	C000204		山口峻英	茨城大学	金属錯体による絹の染色過程の検討
4	P4-161M	C000222		安達成彦	KEK物構研	KEKクライオ電顕の共同利用型の運用と単粒子解析
4	P4-162M	C000276		中原直哉	東京慈恵会医科大学分子生理学講座	X線回折法による血流を保った骨格筋の除神経後の変化
4	P4-163M	C000115	★	津金聖和	茨城大学理工学研究科	シュウドアズリンにおけるOpen-Domain型変性中間構造
4	P4-172N	C000030		平野馨一	KEK物構研	X線マルチモーダル・ズーミング光学系の開発
4	P4-176O	C000090		兵藤一行	KEK物構研	微小血管系診断システムに関する物理的特性評価
4	P4-177O	C000298	★	谷口華奈	名古屋大学大学院	X線暗視野法に基づく屈折コントラストCTを用いた非浸潤性乳がんにおける篩状構造の3次元観察
4	P4-180P	C000193		宮田登	CROSS	機能性高分子コンソシアムに向けた各種中性子反射率測定用試料セルの開発
4	P4-187R	C000188		山口雄司	JAEA	高しきい値応答を利用したロスモニターの開発のためのシミュレーション
4	P4-190S	C000024		杉山弘	KEK物構研	PF BL-20BにおけるBe窓表面粗さのX線トポグラフィに対する影響
4	P4-214T	C000205		星川晃範	茨城大学	iMATERIAにおける低温での小角散乱環境整備
4	P4-215T	C000280		久保謙哉	国際基督教大学	負ミュオン寿命法による鉄中サブパーセント炭素の深さ選択的非破壊定量分析
4	P4-216T	C000043		巽一敏	JAEA	非弾性中性子散乱実験強度ヒストグラムのピン幅最適化
4	P4-217T	C000098		菊地貴司	KEK物構研	無酸素Ti蒸着の放射光ビームラインへの応用
4	P4-219T	C000180		梶本亮一	JAEA	非弾性中性子散乱装置「四季」の利用と整備状況
4	P4-220T	C000213		中村惇平	KEK物構研	ミュオン科学研究系におけるパルスレーザー堆積法による薄膜作製装置の現状
4	P4-221T	C000232		佐藤節夫	KEK物構研	^3He -PSD検出器の放射線ダメージの研究
4	P4-222T	C000263		遠藤仁	KEK物構研	BL06におけるMPPC素子を用いた大型2次元シンチレーター検出器(Mpix検出器)の開発状況
4	P4-223T	C000299		小峰良太	J-PARC MLF	高耐久性T0チップのIROHA2による制御システムの構築
4	P4-224T	C000132	★	角田茉優	茨城大学	高強度中性子全散乱装置へのコリメータ導入による低バックグラウンド測定の実現
4	P4-236W	C000083		長瀬里沙	KEK物構研	KEK構造生物学研究センターの産業利用促進への取り組み
4	P4-237W	C000025		小西盛也	CROSS中性子科学センター	総合科学研究機構 中性子科学センターの活動