

<A. 原子分子科学> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

001A	*	多電子-イオン同時計数実験装置の開発	大沼 誠	上智大
002A		尿素分子の真空紫外光電子分光実験	長弘 陽	上智大理工学部
003A		水分子からのフラグメント負イオン生成	織田 瑛子	上智大
004A	*	内殻共鳴励起イオン脱離計測による π 共役構造が異なるビフェニル単分子膜の電荷移動評価	吉岡 郭斗	広島大院先進理工系科学研究科
005A		原子蛍光による真空紫外光の偏光測定	金安 達夫	九州シンクロtron光研究センター

<B. 固体物理(磁性、強相関電子系)> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

006B	2020L0300	準結晶におけるスピン相関と格子ダイナミクス	出口 和彦	名古屋大院理学研究科
007B		$\text{La}_3\text{Co}_4\text{Sn}_{13-x}\text{In}_x$ における結晶構造と超伝導の関係	浦本 結稜	茨城大
008B	2023S01	高分解能チョンパー分光器による物質のダイナミクスの研究	伊藤 晋一	KEK
009B	*	$\text{Gd}_3\text{Co}_4\text{Sn}_{13}$ における結晶構造相転移と磁気秩序の量子ビーム散乱研究	鈴木 貫太	茨城大理学部
010B	2022L0300	Studies on emergent spin-charge coupled phenomena in non-collinear/non-coplanar magnetic orders by means of polarized neutron scattering in high magnetic fields	中島 多朗	東大物性研究所
011B	2021S2-001	マイクロARPESによる新奇トポロジカル物質の特異電子状態の解明	佐藤 宇史	東北大材料科学高等研究所
012B	2021PF-S003	軟X線領域のコヒーレンスを利用したイメージング手法の技術開発	中尾 裕則	KEK物構研
013B	*	Spin dynamics in easy-plane antiferromagnet CsFeCl_3 in magnetic fields	ZIJUN WEI	東大物性研究所
014B	*	一軸応力におけるキララらせん磁性体 CrNb_3S_6 の中性子小角散乱測定	姜 佳良	大阪公立大院工学研究科
015B		$\text{Tb}_3\text{Co}_4\text{Sn}_{13}$ の磁気秩序と構造相転移に関する量子ビーム散乱研究	鈴木 陽太郎	茨城大
016B	*	Fe を置換した Bi-2201 系銅酸化物の超過剰ドーピング領域におけるスピンゆらぎ	小宮山 陽太	理研仁科センター
017B	*	$R_3\text{Co}_4\text{Sn}_{13}$ ($R = \text{Pr}, \text{Sm}$)の結晶構造相転移と磁性	告 華連	茨城大理学部
018B		T'型銅酸化物 Pr_2CuO_4 におけるX線吸収分光と輸送特性から見た還元効果	足立 匡	上智大理工学部
019B		Magnetic ground state of rutile-type oxide RuO_2 probed by μ SR	Masatoshi Hiraishi	茨城大院理工学研究科
020B		μ SRで観察した $(1-x)\text{BiFeO}_3-x\text{BaTiO}_3$ のスピン揺らぎ	岡部 博孝	東北大
021B		反強磁性体 $\text{Mn}_3\text{Ta}_2\text{O}_8$ における中性子非弾性散乱実験	菊地 帆高	東大物性研究所
022B	* 2022T001	$\text{SrTi}_{1-x}\text{V}_x\text{O}_3$ 量子井戸構造における強相関量子化状態の研究	神田 龍彦	東北大 IMRAM
023B	*	CE型反強磁性層状マンガ酸化物 $\text{LaSr}_2\text{Mn}_2\text{O}_7$ の角度分解光電子分光	澤田 晏伯	東理大先進工
024B	*	Nd-Ru-Sn系Remeika相化合物における磁気フラストレーションの可能性	黒澤 航海	茨城大
025B	2021S2-004	トポロジカル磁性体における位相欠陥と拡張多極子の動的構造可視化	山崎 裕一	NIMS
026B		$\text{Nd}_3\text{Rh}_4\text{Sn}_{13}$ のカイラル対称結晶構造相における反強磁性	岩佐 和晃	茨城大
027B	*	J-PARCにおける高圧下 μ SR法の開発と有機磁性体における圧力誘起相転移の解明	齋藤 奨太	東工大-物理

<C. 固体物理(B以外)> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

028C		ハロゲン化ウラシル表面状態の第一原理電子状態計算	関川 卓也	JAEA
029C		蛍光 X 線ホログラフィーによるハイエントロピー単結晶の元素選択的局所構造の探索	細川 伸也	熊本大
030C		鉛フリーペロブスカイト型化合物 MASnX_3 ($X=\text{I}, \text{Br}$)の構造相転移	高橋 美和子	筑波大
031C	2021G601	Aサイト秩序型ペロブスカイト $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ の電子構造の温度依存性	手塚 泰久	弘前大

032C	* 2018G594, 2020G540, 2022G561	EXAFS Study of α -Sulfur	Md Saiful Islam	富山大理工学研究科
033C	*	ミュオン周波数シフト測定によるNa吸蔵ゼオライトLSXの研究II	宇津野 魁社	茨城大院理工学研究科
034C	A00360	Detecting the Quantum Ferroelectric Phase Transition of Doped Quantum Paraelectrics by Multiple-edge XAFS	Dongxiao Fan	KEK物構研
035C		有機化合物における負ミュオンの局所磁場測定	竹下 聡史	KEK物構研
036C		ミュオン準位交差共鳴法による $A\text{TaO}_2\text{N}$ ($A=\text{Ba},\text{Sr}$)のアニオン配置と局所構造の検討	宮崎 正範	室蘭工業大
037C		チタン酸ストロンチウム薄膜の歪み誘起分極の電場応答	中島 伸夫	広島大院先進理工系科学研究科
038C		有機無機ハイブリッドペロブスカイト FAPbI_3 における光励起キャリア寿命を増大するカチオン分子の動的挙動	幸田 章宏	KEK物構研

<D. 固体化学> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

039D		中性子回折による圧力誘起強誘電体の構造研究	中尾 朗子	CROSS
040D	*	水素結合性の置換基を持つジベンゾバレレン誘導体の疑似多形結晶作成とフォトクロミズムの機構解明	坂本 七海	茨城大工学部
041D	*	光増感色素BODIPYを配位子にもつコバロキシム錯体の酸・塩基共結晶作成の試み	戸嶋 涼	茨城大院理工学研究科
042D	2022MS01	リチウムのミュオン特性X線のイメージングの実現	梅垣 いづみ	KEK

<E. 触媒科学、電気化学(電池材料)> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

043E	2023P0700	中性子小角散乱による燃料電池触媒層の研究	鈴木 淳市	CROSS
044E		軟 X 線発光分光による遷移金属を含む 4A 型ゼオライトの部分電子状態密度の研究	細川 伸也	熊本大
045E	*	Time-resolved Observations of Crystal Lattice Dynamics in Lithium Battery Materials.	SONG XIAO	Graduate school of Frontier sciences, University of Tokyo
046E	* 2022G565	水分解光触媒における酸素発生助触媒への電荷移動の励起波長依存性	榎本 晃大	慶応義塾大
047E		波長分散型軟X線吸収分光法を用いた酸素発生触媒電極の固液界面反応のリアルタイム観察	阪田 薫穂	KEK物構研

<F. 材料科学> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

048F		アモルファス MoO_{3-x} ナノシート超格子薄膜の構造解析	福田 勝利	京都大
049F		模擬廃棄物ガラスの表層と内部のセリウム原子価評価	永井 崇之	JAEA
050F		高エネルギーイオン照射法によるグラフェン薄膜への塩素ドーピング	圓谷 志郎	QST
051F		iMATERIAにおけるラミネートセル型LIBの充放電その場中性子回折データの解析	石垣 徹	CROSS
052F		その場中性子回折法による超微細粒ステンレス鋼の極低温での優れた強度と延性の研究	Mao Wenqi	JAEA
053F	2020L0800	中性子回折・散乱を用いた新規イオン伝導体の構造科学	藤井 孝太郎	東京工業大
054F	2023P0400	Elucidation of Kink Formation and Strengthening Mechanisms in Mille-feuille Structural Materials	Stefanus Harjo	JAEA J-PARC
055F	*	Ag形ゼオライト蛍光体のフォトルミネッセンス発現時に現れる特異なAg周辺局所構造	目黒 晴輝	弘前大理工学研究科
056F		その場中性子回折による20KにおけるAZ31マグネシウム合金の変形双晶の形成と消滅挙動の調査	ゴン ウー	JAEA
057F	*	Assembly of Coordination Networks Modulated by Magnetic Field	Qiao Jiang	Department of Chemistry, School of Science, Tokyo Institute of Technology
058F	* 2023PF-T003	Dynamics of lattice structure leading to the photo-induced phase transition in VO_2 thin film	Le Thi My Nguyen	SOKENDAI
059F		水素チャージしたSUS310Sの変形メカニズムの解明	伊東 達矢	JAEA
060F		中性子全散乱測定による機能性結晶の局所構造解析	池田 一貴	CROSS
061F		異常散乱法によるRenierite中のCuおよびZnの分布決定	山根 峻	東北大金属材料研究所
062F		ミュオン実験から推定される MgH_2 中の格子間水素の局所電子構造	門野 良典	KEK物構研
063F	2022L0200, 2022L0201	ガラス形成とボゾンピークの起源解明へ向けた中性子全散乱・非弾性散乱による超秩序構造とダイナミクスの探索	林 好一	名古屋工業大

064F		LED 材料の蛍光X線ホログラフィー	八方 直久	広島市立大
065F		原子分解能を有する結晶スポンジ	和田 雄貴	東京工業大
066F	*	XANES計算によるMgB ₂ 薄膜の局所構造解析	三浦 隆太郎	弘前大理工学研究科
067F	2022S2-001	マルチスケールX線顕微鏡法のデジタルツイン解析による高度化	木村 正雄	KEK物構研
068F	2022L0400	Competing deformation mechanisms of complex alloys at thermomechanical extremes	Li ZHU	City University of Hong Kong
069F		単結晶シリコンの格子定数均一性評価と二結晶間格子比較	早稲田 篤	産総研
070F	*	中性子回折実験による六方ペロブスカイト関連酸化物Ba ₇ Nb ₄ MoO ₂₀ 系材料の結晶構造とイオン伝導メカニズム	作田 祐一	東京工業大

<G. 表面・界面科学> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

071G	2023MP-E003	マルチプローブによる一次元ホウ素物質の原子構造及び電子構造の複合研究	松田 巖	東大物性研究所
072G	2021T002	TRHEPD法による銅基板上の大面积ホウ素原子シート、ボロフェンの構造解明	辻川 夕貴	東大物性研究所
073G	2023T001	Study of line node type Dirac electrons by angle-resolved photoemission spectroscopy	Xiaoni Zhang	東大物性研究所
074G		フェムト秒光電子顕微鏡によるトランジスタのオペランド観測	福本 恵紀	KEK物構研
075G	2022L0101	調湿環境下中性子反射率法によるポリプロピレン/Si界面の水に関する研究	宮崎 司	京都大産官学連携本部
076G		Pd-Rh合金表面の顕微光電子分光による評価	小澤 健一	KEK物構研
077G	* 2021S2-003	準大気圧下でのReO _x -Au/CeO ₂ 触媒表面上の水素スピルオーバーのその場測定	大淵 みな美	慶応義塾大
078G	*	YbCu ₂ /Cu(111)単原子層合金における重い電子状態	杉原 弘基	大阪大理学研究科
079G		Upgrading the LEPD Experimental Station at SPF: Preliminary Structural Analysis on Cu(001) Surface	Rezwan Ahmed	KEK

<H. 環境・地球科学> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

080H	2020S2-002	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	中村 智樹	東北大
081H	*	土壌粘土鉱物の熱電物性発現メカニズム解明へむけた高温環境下XAFS分析手法の開発	早川 虹雪	北海道科学大
082H	*	風化黒雲母におけるCs ⁺ インターカレーションによるCs吸着に関する研究	馬酔木 ゆめの	北海道科学大
083H		炭酸化学種が forsterite の炭酸塩化反応にもたらす影響	長谷川 拓紀	筑波大生命環境学群
084H	* 2023G044	Ulexite NaCaB ₅ O ₆ (OH) ₆ ・5H ₂ O の熱分解とその可逆性	山口 航佑	筑波大生命環境学群
085H		放射光異常散乱法による安四面銅鉱中のCu/Znの席選択性の再検討	原田 敬太	東北大
086H	2023S2-001	STXMを用いた小惑星リュウグウ研究の深化や生命進化研究の推進	高橋 嘉夫	東京大
087H	* 2020G608	淡水微細藻類 <i>Pseudococcomyxa simplex</i> の白金蓄積に及ぼす添加化学種や温度の影響	所 雅人	東京電機大院工学研究科
088H	2021G623, 2023G613	X線異常散乱法を用いたペントランド鉱の金属元素分布の決定	徳田 誠	熊本大 産業ナノ

<I. 高圧科学> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

089I		非充填スクッテルダイト化合物MSb ₃ (M = Co, Rh) の自己充填反応による熱電特性への影響	関根 ちひろ	室蘭工業大
090I	2023C0001	高圧下における水の定量評価: 高圧中性子CT法の開発	有馬 寛	CROSS
091I		パリ・エジンバラプレスを用いた中性子回折実験における圧力媒体の実際の影響	服部 高典	J-PARC
092I	2018P0403, 2019I0014, 2020P0401	1GPaまでの準弾性中性子散乱実験のためのハイブリッドピストンシリンダーセルの開発	服部 高典	J-PARC
093I	2009S06, 2014S06, 2016P0901, 2018P0401	非干渉性非弾性中性子散乱によるZrH _{1.8} およびTiH _{1.84} の21GPaまでの水素振動励起	服部 高典	J-PARC
094I		J-PARC PLANETでの高圧中性子回折実験のための見込み幅0.5mmラジアルコリメータの開発	服部 高典	J-PARC
095I		希土類ホウ化物の構造-圧縮特性相関	遊佐 斉	物質・材料研究機構

096I		J-PARC・PLANETにおけるDACを用いた高圧中性子回折実験	町田 真一	CROSS
097I	*	CeMnSiの低温下圧力誘起構造相転移と圧力-温度相図	西山 紗恵	室蘭工業大
098I	*	イミダゾリウム系イオン液体の高圧ガラス転移	平野 高明	防衛大学大学院理工学研究科
099I	*	2022MS02 高圧力下ミュオンスピン回転・共鳴測定法の開発	加門 真佳	阪大基極セ

<J. 液体、非晶質> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

100J		イオン液体の結晶多形と相転移の多経路性	阿部 洋	防衛大学大学院理工学研究科
101J	2023G037	高圧下でのヨウ化錫液相と非晶質構造の相関とリン液相との比較	西岡 拓哉	愛媛大院理工学研究科
102J	*	塩化物溶融塩中で形成されたマンガン沈殿物のXAFS	山本 由理	東京都市大
103J	*	イオン液体中の水のナノ構造	丸山 修生	防衛大学校
104J	*	硝酸へのルテニウムの放射光 XAFS による溶解挙動評価	千葉 紗香	東京都市大
105J	*	イミダゾリウム系イオン液体[C ₁₀ mim][OTf]の高圧相転移	大久保 太一	防衛大学校
106J	*	硬軟X線を用いたアルキルジアミドアミン吸着材の分離性能評価	箕輪 一希	東京都市大
107J		レーザー励起された鉄錯体溶液の時間分解軟X線吸収分光	熊木 文俊	KEK物構研
108J	2019S06	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	本田 孝志	KEK物構研
109J	*	放射光X線回折実験に基づく高圧下におけるCO ₂ を含むナトリウムケイ酸塩メルトの構造解析	早船 紫野	東北大院理学研究科
110J		プロパノール-四級アンモニウムイオン液体系の構造	根本 文也	防衛大学校

<K. ソフトマター科学> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

111K	2023C0005	蛍光分析法と中性子反射率法を協奏的に利用した界面構造/物性同時計測法の開発	阿久津 和宏	CROSS
112K	2023P0200	中性子が明らかにする埋もれたソフトマター界面のナノ構造・ダイナミクス	青木 裕之	J-PARC
113K	2019L0600	エポキシ硬化物の調製条件が接着界面の凝集状態に及ぼす影響	種子田 英伸	九州大次世代接着技術研究センター
114K	*	ゲル相のリン脂質二重膜に対する尿素の添加効果	宮崎 蒼生	東京理科大
115K	*	カチオン性界面活性剤DODACの指組-二重膜相転移に対する水溶性低分子の添加効果	澤田 奈都美	東京理科大
116K	2023C0002	Rheo-SANS実験環境の高度化:シアセルの整備	岩瀬 裕希	CROSS
117K	2023C0003	中性子小角・広角散乱装置「TAIKAN」における調湿環境の開発 3	岩瀬 裕希	CROSS
118K	*	NRによるドデカン酸カリウムとジグリセリン誘導体混合系の気/液界面における吸着特性	安部 美季	奈良女子大
119K		ココアバター結晶化におよぼす静水圧の印加効果	上野 聡	広島大院統合生命科学研究科
120K		The degradation mechanism of polymers observed with Diffracted X-ray Blinking	masaki sakaguchi	Graduate School of Frontier Sciences The University of Tokyo

<L. 生命科学> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

121L		損傷乗り越えDNAポリメラーゼREV1とPCNAとの相互作用の構造基盤	菱木 麻美	静岡県立大薬学部
122L		<i>C. difficile</i> 由来スライディングクランプと誤りがちなDNAポリメラーゼとの相互作用の構造基盤	菱木 麻美	静岡県立大薬学部
123L		中性子結晶構造解析を目指した赤色蛍光タンパク質の結晶作製	柴崎 千枝	JAEA
124L		新型コロナウイルスに対する中和抗体の分子基盤	喜多 俊介	北海道大薬学部
125L		フィトクロモビルン合成酵素HY2の反応機構解明に向けた中性子構造生物学的研究	藤田 有紀	茨城大院理工学研究科
126L	*	抗ボツリヌス毒素中和抗体の毒素中和機構解明に向けた結晶構造解析	廣田 小太郎	筑波大院・数理
127L	*	新規メタロβ-ラクタマーゼ(MBL)阻害剤の設計・合成と結晶構造解析	二村 沙樹	千葉大院薬
128L		中性pH条件におけるNAG2とリゾチーム複合体の相互作用について	石上 千寛	茨城大工学部
129L		時計タンパク質KaiA-KaiC複合体の溶液構造	守島 健	京都大複合原子力科学研究所
130L		統合解析によるシアノバクテリア概日時計の振動システムの研究	杉山 正明	京都大

131L		タンパク質大形結晶育成に向けた改良微小流路デバイスによる結晶核数の流路依存性	山口 莉菜	茨城大工学部
132L		ミュオンを利用した酵素反応の観察の試み	梅岡 夏基	茨城大工学部
133L		銅含有アミン酸化酵素の中性子結晶構造解析	村川 武志	大阪医科薬科大
134L		タンパク質脱イミノ化酵素PAD3基質複合体のCryo-EM単粒子解析とX線結晶構造解析に向けた研究	田嶋 慎平	茨城大院理工学研究科
135L		MR-native SAD法による迅速な結晶構造解析	千田 美紀	KEK
136L		ヒトS100A3シトルリン化モデル変異体の四量体構造解析に向けた研究	加藤 安珠	茨城大工学部
137L	*	DNA酸化損傷修復酵素hOGG1の反応中間体の捕捉とそれらの構造	古賀 昌孝	茨城大大院理工学研究科
138L	2023G511	細胞分裂タンパク質FtsZの構造遷移化機構の解析	山本 高大	北里大院理学研究科
139L	*	時間分割シリアルフェムト秒X線結晶構造解析に向けたニトリルヒドラーゼー基質複合体の微結晶作成の検討	鷲谷 真平	秋田大院理工学研究科
140L	*	マクロフェージ遊走阻止因子のサイトカイン活性の制御機構解明に向けた中性子結晶構造解析	江澤 理徳	秋田大院理工学研究科
141L	*	炎症性腸疾患治療薬5-アミノサリチル酸の作用機序解明を目指した新規標的タンパク質との複合体構造解析	伊藤 和哉	秋田大院理工学研究科
142L		小角散乱測定と分子動力学計算による天然変性タンパク質の局所構造解析	清水 将裕	京都大複合原子力科学研究所
143L		Analysis of structure and dynamics of multidomain protein Hef by X-ray/neutron scattering	Takashi Oda	JAEA
144L	*	中性子結晶構造解析に向けたニトリルヒドラーゼの結晶化	加藤 静音	秋田大院理工学研究科
145L		NAG4とリゾチーム複合体の相互作用のpH依存性について	河部 雄太	茨城大工
146L	* A00130	X線1分子計測法を用いた光捕集タンパク質LH1-RC複合体の分子動態解析	大久保 達成	横浜市立大院生命医学科学研究科
147L		タンパク質結晶構造解析ビームラインAR-NW12Aの現状	引田 理英	KEK物構研

<M. 生物物理、生物化学> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

148M	*	各種アミノ酸誘導体シッフ塩基銅(II)錯体の卵白リゾチームへの複合化及びそのX線結晶構造解析	高橋 皇	東京理科大院理学研究科
149M		X線回折追跡(DXT)法を用いたCCT/TRiC複合体のタンパク質フォールディングサイクル動態解析	新木 和孝	OPERANDO-OIL, AIST
150M	*	グルタチオン加水分解酵素GGP1の構造基盤	曾根 康世	東大院農学生命科学研究科
151M	*	生きた線虫 <i>C. elegans</i> 細胞内における蛍光タンパク質結晶のX線観察	菅原 生蔭	茨城大院理工学研究科
152M		超原子価ヨウ素化合物2-ヨードノ安息香酸のX線吸収・光電子分光スペクトル	泉 雄大	QST
153M	*	薬剤投与に対するアミロイドβのX線動態解析	高橋 大翔	茨城大
154M		RNase E associated proteinの構造解析に向けた精製条件検討	越田 凌太郎	茨城大工学部
155M	*	サブテラヘルツ光照射による水和ダイナミクスのX線動態計測と線虫胚発生への非熱作用	栗山 稜平	茨城大理工学研究科
156M	2021G128, 2022G046, 2023G555	シュウドアズリンMet16Lys変異体のX線結晶構造解析	菅井 碧宙	茨城大理工学研究科
157M	*	X線1分子計測法を用いたエボラウイルスVP40導入細胞の形質膜動態計測	谷中 慶三郎	東大院新領域創成科学研究科
158M	2021G128, 2022G046, 2023G555	シュウドアズリンMet16Tyr変異体のX線結晶構造解析	高木 椎名	茨城大理工学研究科
159M	2022G046, 2023G555, 2021G128	シュウドアズリンMet16Arg変異体のX線結晶構造解析	根本 一城	茨城大理工学研究科
160M	*	添加剤を用いたキトサナーゼ結晶の結晶性の向上の研究	三輪 和範	千葉大医学薬学府
161M		KRAS ^{G12D} 変異と阻害化合物との複合体の結晶構造解析	西元 大陽	千葉大学薬学部
162M		病原菌由来ヘム結合ガスセンサーホスホジエステラーゼのセンサードメインの構造解析	北西 健一	東京理科大理化
163M		好熱菌由来ヘム結合ガスセンサーホスホジエステラーゼのセンサードメインの構造解析	江頭 美紀	東京理科大院理化
164M	2019RP-34, 2020RP-03	キネシン2が積荷を認識・安定化して輸送する仕組みを解明	蔭 緒光	東大
165M	*	X線1分子計測を用いたPIEZO1のダイナミクス観察	石井 明衣	東大新領域創成科学研究科

166M *	フッ化DNA関連分子の電子状態についてのX線光電子分光研究	小沼 草太	茨城大
--------	-------------------------------	-------	-----

<N. イメージング> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

167N	文理産融合研究に向けた、加速器ミュオンイメージングの開発	三宅 康博	KEK物構研
168N	10GbEネットワークコントローラSiTCP-XGによる高速読み出しシステムPF-DAQSIXを使用したINTPIX4NA検出器搭載X線カメラの開発	西村 龍太郎	KEK物構研
169N *	金ナノ粒子とアルブミンを複合体化したX線造影剤の開発と血管造影への応用	高瀬 拓夢	東北大院医学系研究科
170N	軟X線顕微分光のマルチモード分析に向けた取り組み	山下 翔平	KEK物構研
171N	エネルギー分析型中性子イメージングによる日本刀研究	松本 吉弘	CROSS
172N *	SWiDeX-CTのストリーク状アーチファクトを除去するためのDeep image priorに基づく画像処理法の開発	黄 卓然	名古屋大
173N	共鳴イメージング用検出器開発の現状と将来計画	土川 雄介	JAEA

<O. 医学応用> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

174O	BL-14Cにおける高強度および大視野を得るためのX線イメージングシステムの高度化	亀沢 知夏	KEK物構研
175O *	放射光位相コントラストX線CTを利用した静脈血栓症発症機序の多次元計測	木村 森音	東北大院医学系研究科
176O * 2022G018	マルチピンホール3次元蛍光X線CTを用いた高解像度マウス脳灌流イメージング	佐藤 和樹	弘前大院理工学研究科

<P. 産業応用> ポスター会場1 やぐら広場(1F)

177P	2019L04	固体高分子形燃料電池において水の生成と排出に影響を及ぼすマルチスケール構造	原田 雅史	株式会社豊田中央研究所
178P		スキャンジノバ・システムズ モジュレータの世界展開	湯城 磨	スキャンジノバ・システムズ株式会社

<Q. 基礎物理(素粒子・原子核)> ポスター会場2 展示室(2F)

179Q		ミュオン原子核吸収反応を利用した非破壊同位体分析法の開発	二宮 和彦	大阪大放射線機構
180Q	2019S03	J-PARC BL05 (NOP)における基礎物理研究 (2023)	三島 賢二	KEK
181Q	2023P0300	大強度パルス中性子と複数種類の検出器を用いた中性子核反応研究	木村 敦	JAEA
182Q	2023G157	Evaluation of Positronium Cooling in cold Nano-Porous Oxide Materials by Time-of-flight Measurement	Randall Wayne Gladen	東大院理学系研究科
183Q	2022G087	Influence of Positronium Annihilation in Nano-vacancies on Positronium Laser Cooling	Randall Wayne Gladen	東大院理学系研究科
184Q		ペニングトラップを使ったミュオン精密測定実験	西村 昇一郎	KEK物構研
185Q *		偏極熱外中性子を用いた(n, γ)反応のスピン角相関測定	奥泉 舞桜	名古屋大
186Q *	2023A0210, 2023B0186	MLFにおける中性子干渉計の開発	南部 太郎	名古屋大
187Q	2020L1301	中性子捕獲反応における空間反転対称性の破れ測定	Snow Michael	Indiana Univ.
188Q *		^{182}Ta のガンマ線部分幅を用いた複合核の統計性の研究	河村 しほり	名古屋大
189Q *	2011MS01	J-PARCにおけるミュオン超微細構造の精密測定に向けたミュオンビーム及び実験装置の最適化	伏原 麻尋	名古屋大
190Q *		^{139}La を用いた複合核共鳴反応におけるパリティ非保存量の測定	後藤 優	名古屋大

<R. 放射光源、中性子源、ミュオン源、低速陽電子源> ポスター会場2 展示室(2F)

191R	2022P0101, 2022P0102, 2022P0103, 2023P0101, 2023P0102, 2023P0103	水素含有物質の断面積測定	原田 正英	JAEA
------	--	--------------	-------	------

<S. 光学系、ビームライン技術・制御> ポスター会場2 展示室(2F)

192S		J-PARC MUSE 超低速ミュオンビームラインの現状	中沢 雄河	RIKEN
------	--	------------------------------	-------	-------

193S		PF AR-NE1Aにおけるsub- μm 空間分解能イメージングと μm 集光X線回折の複合測定システムの開発	柴崎 裕樹	KEK物構研
194S		X線多波回折を利用した集光ポリクロメーターの製作と評価	荒川 悦雄	東京学芸大
<T. 装置開発、新技術、ソフトウェア、データサイエンス> ポスター会場2 展示室(2F)				
195T	2023C0004	充放電過程におけるSANS実験用電池セルの開発	大石 一城	CROSS
196T		日本刀の微小領域回折試験(2)	及川 健一	JAEA J-PARC
197T		J-PARC MLF実験制御ソフトウェアフレームワークIROHA2の現状2023	長谷美 宏幸	JAEA
198T		SRAMの放射線応答予測手法の検討	竹内 浩造	宇宙航空研究開発機構
199T	2022MP001	軟X線と中性子による高分子/ファイバー界面評価	山田 悟史	KEK
200T	2019S09	偏極中性子散乱装置POLANOによる交差相関物理の解明	横尾 哲也	KEK
201T		MLFにおける光照射・高温試料環境の高度化	坂口 佳史	CROSS
202T		工学材料回折装置「匠」の現状	川崎 卓郎	JAEA
203T	2023C0006	特殊環境固液界面セルの開発と研究	宮田 登	CROSS
204T	2023P0500	中性子光学デバイスおよび検出システムの開発と応用	奥 隆之	JAEA J-PARC
205T	2019S05	SuperHRPDの現状と機能性物質の構造科学研究 2023	森 一広	KEK物構研
206T	2019S10	SPICAの現状と機能性材料の構造および反応メカニズムに関する研究 2023	森 一広	KEK物構研
207T		FONDER(T22)の測定強度の信頼度と試料環境装置の現状	野田 幸男	東大物性研究所
208T		機械学習を用いたX線透過動画解析による未知動態探索	倉持 昌弘	茨城大
209T	2019S07	KUR-IBSによる多層膜中性子デバイス開発	日野 正裕	京都大
210T		試料水平型中性子反射率計SOFIA	瀬戸 秀紀	KEK
211T		J-PARC MLF BL17におけるクラウドを使った実験状況モニタリングおよび解析システムの開発	笠井 聡	CROSS
212T		Performance of the μNID event-type neutron imaging detector with new readout elements	Joseph Don Parker	CROSS
213T	* 2022T002	軟X線蛍光吸収波長分散型吸収分光の光触媒表面化学反応への応用	渋谷 昂平	東京大
214T		DAQミドルウェアの仮想化コンテナシステムの構築	細谷 孝明	茨城大
215T		HRCにおける小角部検出器を用いた装置性能評価	植田 大地	KEK物構研
216T		中性子小角・広角散乱装置 BL15(大観)の活動報告	森川 利明	CROSS
217T		iBIXのユーザー支援を目的とした共同実験室の整備状況	杉山 晴紀	CROSS
218T		単結晶中性子回折計SENJUの最新状況	大原 高志	JAEA J-PARC
219T		ホウ素塗布型ストロー検出器の特性	坂佐井 馨	JAEA
220T		CROSS実験準備室利用申請電子化システムの開発	永井 佑樹	CROSS
221T		J-PARC/MLF全体制御システムの進捗	猿田 晃一	JAEA
222T		茨城県生命物質構造解析装置iBIXの現状と今後の展開	日下 勝弘	CROSS
223T		KENS NDDの活動報告	大下 英敏	KEK物構研
224T	2023P0600	偏極中性子を用いた乱れた構造に係る研究手法の開発	鬼柳 亮嗣	JAEA J-PARC
225T		メッセージ指向によるデータ収集フレームワーク:開発データフロープロトコルの設計と開発	浅井 佑太	茨城大
226T		透過型ミュオン顕微鏡	永谷 幸則	KEK
227T		超低速ミュオンを用いたミュオンスピン分光	神田 聡太郎	KEK
228T		中性子単結晶構造解析装置SENJUのPeak Profile可視化ソフトウェアの開発	石川 喜久	CROSS
229T		非弾性中性子散乱装置「四季」の整備・利用状況	梶本 亮一	JAEA
230T	2019S07	2019S07 中性子共鳴スピンエコー分光器群(VIN ROSE)によるスローダイナミクス研究	遠藤 仁	KEK物構研
231T	2021PF-S002	多目的軟X線時間分解計測システムの開発	足立 純一	KEK物構研 PF
232T		広波長域軟X線ビームラインBL-12Aの現状	大東 琢治	KEK物構研 PF
233T		可変幅カーネル密度推定によるQENSエネルギープロファイルのノイズ除去	巽 一徹	JAEA

234T	2023MP-E002	マルチプローブ・マルチスケール・マルチモーダル構造解析	小野 寛太	大阪大
235T		iMATERIA における自動リートベルト解析実装に向けた取り組み	羽合 孝文	CROSS
236T	*	J-PARCにおけるTOF型単結晶中性子回折装置SENJUのための中性子偏極装置の開発	高橋 慎吾	茨城大院理工学研究科
237T		J-PARCにおける歴史文化遺産の負ミュオン捕獲X線分析装置開発	反保 元伸	KEK物構研
238T		AlmaLinux 8でのDAQ-Middleware動作試験	瀬谷 智洋	KEK物構研
239T		J-PARC MLF ミュオン回転標的の異常検知システム開発	砂川 光	KEK物構研
240T		MLFの中性子データ処理環境「空蟬」の現状 2023	稲村 泰弘	JAEA
241T		トップローディング型クライオスタットの温度制御精度向上	山内 沙羅	KEK
242T		単結晶中性子回折計SENJU用の大面積2次元シンチレータ中性子検出器	中村 龍也	JAEA J-PARC
243T		MLF S1エリアにおける μ SR試料環境の現状	中村 惇平	KEK
244T		Serial Communication with Measurement Devices and Development of Simple Measurement Devices	Terutoshi Sakakura	CROSS

<U. 教育・広報> ポスター会場2 展示室(2F)

245U		J-PARC MLFの実験報告書公開	五十嵐 美穂	CROSS
246U		ハイブリッドクラウド環境を活用したMLF内外に向けたサービス、広報環境の構築と運用	岡崎 伸生	CROSS
247U	2023PF-T008	大学院生のための新しい実習(BL20A):2023年度の成果	北島 昌史	東京工業大
248U		物理学者が物理学者になったプロセスから特に女性人材育成法を考える	入江 敦子	KEK物構研

<V. 施設・将来設計> ポスター会場2 展示室(2F)

249V		職場巡視で事故の芽を摘む～安全のための取り組み～	桐山 幸治	CROSS
250V		J-PARC MLF機器安全チーム 2023年度活動報告	大内 啓一	CROSS
251V		「もんじゅ」サイト新試験研究炉に設置する実験装置の検討	佐藤 信浩	京都大複合原子力科学研究所
252V		2023年度のMLF放射線安全チームの活動	原田 正英	JAEA

<W. 施設ポスター> ポスター会場2 展示室(2F)

253W		量子ビーム連携研究センター (CIQuS)	雨宮 健太	KEK物構研
254W		J-PARC MLFにおけるKENS実験装置	伊藤 晋一	KEK
255W		総合科学研究機構 (CROSS) の活動	野間 敬	CROSS
256W		J-PARC MLFの現状	大友 季哉	J-PARC
257W		新領域開拓室	小杉 信博	KEK物構研
258W		低速陽電子実験施設	和田 健	KEK物構研
259W		構造生物学研究センター	千田 俊哉	KEK
260W		共同利用のためのクライオ電顕の運用と成果	池田 聡人	KEK物構研
261W		フォトンファクトリー	宇佐美 徳子	KEK物構研 PF