

<A. 原子分子科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

001A *	水素分子のイオン化しきい値近傍における光電子分光	橋本 淳	東京科学大理学院
002A *	真空紫外光吸収に伴う水分子からの負イオン生成	織田 瑛子	上智大理工学研究科
003A *	金ナノ粒子上のメチルエステル置換芳香族分子における内殻励起反応ダイナミクス	天道 尚吾	広島大先進理工系
004A *	電子-貴ガス衝突の共鳴散乱を利用した微弱電子ビームのスピンの偏極検出手法の開発	小豆畑 響	東京科学大理学院
005A	光反応解析に向けたクロロフィルaの軟X線吸収分光法の探索	熊木 文俊	KEK物構研
006A	尿素のVUV光電子分光における放出角度分布	星野 正光	上智大理工学部
007A	偏極中性子と偏極原子核を用いた時間反転対称性の破れ (NOPTREX)	奥平 琢也	名大理学研究科

<B. 固体物理(磁性、強相関電子系)> ポスター会場1 大会議室101, 102

008B *	Gd ₃ Tr ₄ Sn ₁₃ (Tr = Co, Rh)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	茨城大理工学研究科
009B *	Dynamics of lattice structure leading to the photo-induced phase transition in VO ₂ thin films	Le Thi My Nguyen	SOKENDAI
010B *	XMCDを用いたMn _{4-x} Pd _x N薄膜の磁化補償の実証	秋田 宗志	筑波大理工学群
011B *	La系Remeika相化合物におけるカイラル構造臨界点近傍の超伝導の探索	浦本 結稜	茨城大理工学研究科
012B *	Seeking CE-type antiferromagnetic state in competition with A-type antiferromagnetic state in a bi-layered manganese oxide LaSr ₂ Mn ₂ O ₇	Yasutaka Sawata	Tokyo University of Science
013B *	XMCDによるMn _{4-x} Ag _x N薄膜の磁化補償実証	曾布川 優樹	筑波大理情報生命学術院
014B *	Remeika 相化合物Eu ₃ Tr ₄ Sn ₁₃ (Tr = Rh, Ir)における結晶構造相転移と磁気秩序	熊田 隆伸	茨城大理工学研究科
015B *	鉄系超伝導体FeTe _{1-x} Se _x におけるXAFS解析	加藤 大瑚	弘前大理工学研究科
016B *	2024T001 角度分解光電子分光による希土類モノプニクタイトの電子構造の研究	本間 飛鳥	東北大理学研究科
017B *	Tb-Co-Sn系化合物の結晶構造相転移と磁気秩序に関する量子ビーム散乱研究	鈴木 陽太郎	茨城大理工学研究科
018B *	電子ドープ型銅酸化物高温超伝導薄膜のオーバードープ領域におけるスピンゆらぎ	SangEun Park	上智大理工学研究科
019B *	YbFe ₂ O ₄ 薄膜における光誘起電荷秩序ダイナミクスの観測	大若 亜未	岡山大
020B *	Bi-2201系銅酸化物の過剰 / 超過剰ドープ領域における Fe不純物によって増強されたスピンゆらぎのホール濃度依存性	小宮山 陽太	理研仁科 / 上智大
021B	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
022B	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
023B	2024S2-001 マイクロARPESによる原子層物質における微細電子構造の解明	佐藤 宇史	東北大材料科学高等研
024B	La系Remeika相化合物の超伝導と結晶構造	宮田 一駿	茨城大理学部
025B	走査型共鳴軟X線散乱によるLa _{2-2x} Sr _{1+2x} Mn ₂ O ₇ (x=0.51)の相分離状態の観測	中尾 裕則	KEK物構研
026B	Pr ₃ Co ₄ Sn ₁₃ の結晶構造相転移と磁性	小佐野 七菜子	茨城大理学部
027B	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	伊藤 晋一	KEK物構研
028B	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
029B	動的対相関関数解析法の高度化	社本 真一	CROSS
030B	放射光光電子分光による(Cr _x V _{1-x}) ₂ O ₃ エピタキシャル薄膜の電子状態	志賀 大亮	東北大多元研
031B	Circularly Polarized Resonant Soft X-Ray Diffraction Study on Structural Chirality in Ln ₃ Ir ₄ Sn ₁₃ (Ln = Ce, Nd)	Kazuki Takahashi	Ibaraki University
032B	アルカリ超酸化物混晶 Rb _{1-x} Cs _x O ₂ の構造相転移と磁性	真鍋 幸生	岡山大
033B	イットリウムを含んだポリアニリンの合成と評価	富田 隆志	筑波大理工学部
034B	Euを含む高分子磁性体とグラファイトの作成	興梠 紗英	筑波大理工学群

035B	中性子4軸回折計FONDERを用いたFeRh単結晶の磁気構造解析	高橋 美和子	筑波大
036B	Chiral-Split Magnon in Altermagnetic MnTe	Zheyuan Liu	The University of Tokyo

<C. 固体物理(B以外)> ポスター会場1 大会議室101, 102

037C	偏光依存X線ラマン散乱によるAサイト秩序型ペロブスカイトCaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ における素励起の研究	手塚 泰久	弘前大理工学研究科
038C *	透明酸化物半導体(InGaO ₃)(ZnO) ₃ の角度分解光電子分光	大谷 康介	東京理科大先進工学研究科
039C	ミュオン準位交差共鳴法によるATaO ₂ N (A=Ba, Sr)のアニオン配置の検討 II	宮崎 正範	室蘭工業大
040C *	低温金属中におけるミュオン拡散の研究の進捗状況	伊藤 知尋	東京理科大学理学研究科
041C	Force Field Model for A17-A7 Black Phosphorus Pressure Induced Phase Transition	Carlos Hideo Yamaguchi	Ehime University
042C	ダブルペロブスカイト半導体Cs ₂ AgInCl ₆ の高圧相における変調構造と光物性	堀越 拓海	筑波大理工学情報生命学術院

<D. 固体化学> ポスター会場2 多目的ホール

043D	ナトリウム金属の正および負ミュオンスピン回転/緩和	杉山 純	CROSS
------	---------------------------	------	-------

<E. 触媒科学、電気化学(電池材料)> ポスター会場1 大会議室101, 102

044E	炭素担持酸化マンガンの電気化学的コンバージョン過程のXAFS解析	深田 恵子	立命館大生命科学部
045E	量子ビームによる動作状態下でのイオンダイナミクス測定と電気化学への展開	梅垣 いづみ	KEK物構研
046E	炭素担持酸化コバルトの電気化学的コンバージョン過程のXAFS解析	八馬 完樹	立命館大生命科学部
047E *	Oxidation mechanism of Ni species supported on SiO ₂ investigated by means of <i>in-situ</i> XAFS	Eka Novitasari	Ritsumeikan University
048E *	リチウム空気電池正極におけるMnO ₂ 担持量が電池特性と副反応に与える影響	小田 亮志	群馬大理工学府
049E *	オペランドXAFS測定によるCo酸化物触媒における吸着アニオンの機能解明	原田 一輝	山口大創成科学研究科
050E *	アルコール酸化におけるMnO _x ナノクラスター触媒の XAFS による酸化還元挙動の追跡	鈴木 蒼波	千葉大工学部
051E *	オペランドX線吸収分光観測による炭酸ニッケル水分解触媒における電解質カチオンの機能解明	揚 悠	山口大工学部
052E *	中性子回折実験により解明した高酸化物イオン伝導性新規オキシハライドの結晶構造とイオン伝導メカニズム	Yusuke Kanenori	Institute of Science Tokyo
053E *	合成後修飾を利用した不均一系MOF触媒の開発	相本 美咲	東京科学大理学院
054E *	マンガンを添加した酸化コバルトナノクラスター触媒のXAFSによる構造解析と酸化反応への応用	古田 春奈	千葉大工学部
055E	イオン伝導体におけるミュオンスピン緩和関数の開発	Masatoshi Hiraishi	KEK-IMSS
056E	In-situ高温XAFSによるAMO ₂ (A = Li, Na, M = Co, Ni)の合成反応機構の解明	久保田 圭	NIMS
057E	ソルボサーマル法により合成したZn修飾ジルコニアのXAFS解析	岩本 伸司	群馬大理工学府

<F. 材料科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

058F	プラスチック認証標準物質に含まれるクロムの化学種分析に関する検討	名取 幸花	産業技術総合研究所
059F	2024S2-002 Observation of odd-parity multipoles and off-diagonal responses in asymmetric quantum materials	Takeshi Matsumura	Hiroshima University
060F	放射性物質吸着の可能性をもつポリアニリンコンポジット材料の作成とプラズマ発光分析	徳嵩 葵	筑波大数理物質科学研究群
061F	量子ビームの利用による鉄系形状記憶合金の特性解明	鈴木 茂	東北大
062F *	高温XAFS測定を用いたSr-インターカレート風化黒雲母の構造と物性の相関	早川 虹雪	北海道科学大
063F *	回折X線明減法を用いた毛髪の内部分子動態観察	高柳 洋介	東大新領域創成科学研究科
064F *	OER用触媒としてのNi・Fe触媒のXAFS測定	堀 健太	山口大創成科学研究科
065F *	回折X線明減法による含水率変動に伴うセルロース分子動態変化	中村 俊太	東大新領域創成科学研究科

066F *		MOFの細孔中における生物活性分子のホスト-ゲスト相互作用の評価	中川 智暉	東京科学大理学院化学系
067F *		XAFSによるCs-インターカレーションした風化黒雲母の構造解析	馬酔木 ゆめの	北海道科学大
068F *		細孔性MOFを利用した中分子構造解析法の開発	馬場 大知	東京科学大理学院化学系
069F *		SAXSを用いた結晶性成分を含む熱可塑性エラストマーの繰り返し変形挙動の解析	世古口 太貴	滋賀県立大工学研究科
070F	2022S2-001	マルチスケールX線顕微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
071F	2023T001	Study of line node type Dirac electrons by angle-resolved photoemission spectroscopy	Xiaoni Zhang	University of Tokyo
072F		新規酸化物イオン伝導体およびプロトン伝導体の探索と構造科学	藤井 孝太郎	東京科学大理学院
073F		Progress of the Project Research on Structural Materials for Extreme Environments	Stefanus Harjo	JAEA, J-PARC
074F		結晶と非晶質が織りなすサイエンスダイバーシティ	本田 孝志	KEK物構研
075F		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	産業技術総合研究所
076F		「匠」を利用した、水素がSUS310Sの積層欠陥エネルギーに与える影響の評価	伊東 達矢	JAEA J-PARC
078F		Liquid crystallinity of ionic liquids	Lee Chang Woo	University of Tsukuba
079F		スティルカップリングを用いたワンポット液晶中電解合成	川上 涼	筑波大数理工学群
080F		ポリアニリン型金属ドーブ磁性共役ポリマーの合成と評価	川上 涼	筑波大数理工学群
081F		その場中性子回折によるマグネシウムとその合金の極低温変形特性に関する研究	Wu Gong	JAEA
082F		ポリアニリン型カイラル有機磁性体の合成	四家 豊加	筑波大理工学群
083F		Competing deformation mechanisms of complex alloys at thermomechanical extremes	Xun-Li Wang	City University of Hong Kong
084F		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
085F		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
086F		Investigating structural changes in organic molecules composed solely of light atoms using time-resolved x-ray Solution Scattering	Youngmin Kim	KEK
087F		ピナフチルアニリン系キラル磁性ポリマー	木村 奏太	筑波大理工学群
088F		HPC液晶中でを含んだポリアニリンの合成	木村 奏太	筑波大理工学群

<G. 表面・界面科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

089G	2021S2-002 2024S2-003	オペラントARPESによる新原理モットランジスタの開発	組頭 広志	東北大多元研
090G		半導体デバイスの電気的特性を視覚化するオペラント光電子顕微鏡の開発	ピアテンコ エリザベス	KEK物構研
091G		SrTiO ₃ の全反射高速陽電子回折実験の試み	中島 伸夫	広島大先進理工系科学研究科
092G *		Yドーブルジルコニア担持Rh触媒のXAFS解析	Ryosuke Aoi	Gunma University
093G *	2024T004	マルチモーダル・オペラント実験システムの開発とRu 表面上CO ₂ メタン化反応の微視的研究	村野 由羽	東大物性研究所
094G *		<i>In situ</i> 軟X線XASを用いた励起波長依存的な助触媒への電荷移動観測	榎本 晃大	慶應義塾大理工学研究科
095G *		オペラントXAFSとDFT計算によるコバルト水分解触媒上の吸着アニオンの観測	高木 裕司	山口大創成科学研究科
096G *		<i>In-situ</i> 軟X線分光スペクトロスコピーによる自己組織化単分子材料表面における水の電子状態解析	富依 勇佑	東大新領域創成科学研究科
097G *		X線吸収分光法を利用したNiOOH触媒表面に対する炭酸イオンの吸着効果の解明	坂井 ありす	山口大創成科学研究科
098G *	2022T002	軟X線蛍光収量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	東大理学系研究科
099G *		水素雰囲気下でのCeO ₂ (111)とAg/CeO ₂ (111)表面の化学状態のその場観測	南部 賢進	慶應義塾大理工学部
100G *		C ₆₀ /PtTe ₂ 界面の光電子分光測定	関内 峻平	東京理科大創域理工学部
101G	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

102G		時間, 空間, エネルギー分解計測による光誘起相転移の原理解明	福本 恵紀	KEK物構研
103G		ステンレス高温酸化状態でのin situ TREXS観察	阪東 恭子	産業技術総合研究所
104G		中性子共鳴スピンエコー分光器群(VIN ROSE)を用いたメゾスコピックな時空間領域における物質ダイナミクス研究	遠藤 仁	KEK物構研
105G		ソルボサーマル法で合成したYドーブZrO ₂ ナノ結晶のXAFS解析	恩田 大輝	群馬大理工学府
106G	2021S2-003	顕微軟X線分光による機能性材料の電子状態可視化と物性・反応との関連研究	小澤 健一	KEK物構研
107G		Observation of Fe and Ni K-edges at the interface of water-SAE304 steel by solid-liquid TREXS method	Hitoshi Abe	KEK-IMSS / Ibaraki Univ

<H. 環境・地球科学> ポスター会場2 多目的ホール

108H	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	東大理学系研究科
109H		Priceite Ca ₂ B ₃ O ₇ (OH) ₅ ・H ₂ Oの熱分解過程	興野 純	筑波大生命環境
110H	*	カルシウムホウ酸塩鉱物のFundamental Building Blocks(基本構造単位)の形成条件の解明	山口 航佑	筑波大生命環境

<I. 高圧科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

111I		Ga ₂ O ₃ :Cr ³⁺ 蛍光体の相転移圧力と圧力スケール応用	遊佐 斉	NIMS
112I		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II	関根 ちひろ	室蘭工業大工学研究科
113I		FeSの高圧相平衡について	浦川 啓	岡山大理学部
114I	*	RMnSi(R = Pr, Nd)の構造相転移	西山 紗恵	室蘭工業大
115I		二水素結合物質NaBH ₄ ・2H ₂ Oの圧力誘起脱水反応と可逆的生成反応	中野 智志	NIMS
116I		J-PARC・MLFでのメガパスカル領域高温高圧実験	阿部 淳	CROSS

<J. 液体、非晶質> ポスター会場2 多目的ホール

117J		Si311アナライザーを用いた水和水のローカルダイナミクスの中性子準弾性散乱	山田 武	CROSS
------	--	--	------	-------

<K. ソフトマター科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

118K		界面活性剤・イオン液体混合系の構造と粘弾性	根本 文也	防衛大機能材料工学科
119K		中性子計測によって明らかにする接着現象の科学	青木 裕之	JAEA
120K		温度上昇に伴う卵白モデル水溶液中のオボアルブミンの表面偏析とバルク構造	三木 宏美	KEK
121K		アミロース・アミロペクチンブレンドゲルの温度依存性	松葉 豪	山形大有機材料システム研究科
122K	*	ミュオン特性X線元素分析法による16世紀末頃の金製品の元素深度分布分析	湯川 敦也	広島大理学部
123K	*	中性子反射率法を用いた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の評価	安部 美季	奈良女子大
124K	*	ミュオン寿命法による日本刀の炭素濃度の深度分布測定	薬師 康生	広島大理学部
125K	*	紙バルブによる導電性高分子の複合化	大高 生	筑波大理工情報生命学術院
126K		高強度超音波と攪拌の同時刺激によるココアバター結晶化挙動の制御	上野 聡	広島大統合生命科学研究科
127K		Rheo-SANS実験環境の高度化:シアセルの整備 2	岩瀬 裕希	CROSS
128K		中性子小角・広角散乱装置「TAIKAN」における調湿環境の開発 4	岩瀬 裕希	CROSS
129K		イオン液体の多相共存: ギブスの相律の破れ?	阿部 洋	防衛大機能材料工学科
130K		ポリヘキシルチオフェン中の遅い高分子ダイナミクスのミュオンスピン緩和による観測	門野 良典	KEK物構研
131K		中性子反射率測定による Si 基板上に成長したポリエチレンの吸着層に関する研究	竹中 幹人	京大化学研究所
132K		らせん状ポリマー液晶中でのFe[Fe(CN) ₆] _n のin-situ合成による光学活性強磁性複合体の作製	富田 隆志	筑波大理工学部
133K		DN-polymers中の高分子鎖と水のダイナミクス	富永 大輝	CROSS

<L. 生命科学> ポスター会場2 多目的ホール

134L	ミュオンを利用した酵素反応の実時間実空間での観察の試み	小川 弦	茨城大工学部
135L	Crystallographic Analysis of simplex virus pUL15C protein	Yikeshan Yalikun	Chiba University
136L	X線小角溶液散乱による水中の超音波処理シノフィラン単量体の構造観測	松村 義隆	東京薬科大生命科学部
137L	細胞死誘導キナーゼDAPK1の中性子結晶構造解析を目指して	石上 千寛	茨城大理工学研究科
138L	微生物培養後の再生重水を用いたアミノ酸の重水素化	柴崎 千枝	JAEA
139L	基質アナログ結合型タンパク質脱イミノ酵素PAD3のクライオ電顕構造とX線結晶構造	田嶋 慎平	茨城大理工学研究科
140L	リゾチーム酵素活性に及ぼすリガンドや水和水の影響	栗林 拓実	茨城大工学部
141L *	開放大気下でのタンパク質X線回折実験法の開発	福島 志歩	さいたま市立大宮北高校
142L *	超電導バルク磁石による擬似微小重力下でのタンパク質結晶生成	渡辺 彩禾	さいたま市立大宮北高校
143L *	ニトリルヒドラーゼの反応中間体の観測に向けた時間分割固定型シリアルフェムト秒X線結晶構造解析	鷲谷 真平	秋田大理工学研究科
144L *	SOX3のDNA認識機構の解明	上原 秀太	北里大理学研究科
145L *	DNA酸化損傷修復酵素hOGG1の二重変異体の反応中間体捕捉を目指した結晶化条件の検討	清水 真珠	茨城大工学部
146L *	マクロファージ遊走阻止因子変異体の中性子結晶構造解析によるサイトカイン活性制御機構の解明	伊藤 和哉	秋田大理工学研究科
147L *	ヒトPAD3-S100A3複合体の構造解析に向けた研究	松岡 叶恵	茨城大工学部
148L *	中性子結晶構造解析に向けたニトリルヒドラーゼの大型結晶作成	加藤 静音	秋田大理工学研究科
149L *	フィトクロモビルン合成酵素HY2のC末端短縮に伴うビリベルジンの立体構造変化の原因解明に向けた取り組み	古田 萌々花	茨城大工学部
150L	DNAヘリカーゼの活性化に関与する分裂酵母Sld3N末端ドメインの結晶構造	菱木 麻美	静岡県立大薬学部
151L	DNA損傷チェックポイントを促進するRHINOと9-1-1との相互作用の構造基盤	橋本 博	静岡県立大
152L	シアバクテリオクロムcce_4193g1の中性子結晶構造解析に向けた結晶化条件の検討	尾留川 温輝	茨城大工学部
153L	MR-native SAD法による迅速な結晶構造解析	千田 美紀	KEK物構研
154L	微小流路を用いたタンパク質大形単結晶育成方法の開発	小泉 怜	茨城大理工学研究科
155L	細菌の細胞分裂に関与するタンパク質FtsZの構造解析	山本 高大	北里大理学研究科
156L	ブドウ球菌由来セリンプロテアーゼExfoliative toxinsの立体構造解析	佐藤 柊	東京農工大農学部
157L	微小流路として PEEK チューブを用いたタンパク質結晶核生成制御について	香川 弘道	茨城大工学部
158L	NAG4リゾチーム複合体のプロトネーションと反応機構について	河部 雄太	茨城大理工学研究科
159L	海洋放線菌由来新規プレニル基転移酵素の構造機能解析	大城 拓未	北里大理学研究科
160L	バクテリオロドプシンの中性子解析のための大型結晶育成に向けて	斎藤 斗希央	茨城大工学部

<M. 生物物理、生物化学> ポスター会場1 大会議室101, 102

161M	アゾベンゼン-アミノ酸誘導体シッフ塩基銅(II)錯体のリゾチームへの複合化およびそのX線結晶構造解析	小高 歩夢	東京理科大学理学研究科
162M	タンパク質中のペプチド結合の歪みの分解能依存性	國井 真帆	茨城高専・国際創造
163M	フィコシアニンの結晶成長条件の検討	才宮 美宙	茨城大理工学研究科
164M	DNA修復関連タンパク質のAlphaFoldによる構造予測とX線小角散乱を用いた検証・構造最適化	小田 隆	JAEA J-PARC
165M	非典型的な配向のホモ2価小型結合タンパク質の設計	志賀 翔多	産業技術総合研究所
166M *	DXBによるアミロイドβ分子の凝集動態計測	尾崎 晃太郎	茨城大工学部
167M *	X線1分子計測を用いた低温感受性チャネルTRPM8の構造動態計測	町田 温登	東大新領域創成科学研究科
168M *	X線1分子計測法による光捕集反応中心複合体LH1-RC動態のリアルタイム観測	大久保 達成	横浜市立大生命医科学研究科
169M *	X線1分子計測法を用いたPIEZO1の構造動態計測	石井 明衣	東大新領域創成科学研究科

170M	ペプチド結合の平面性の部位特異的緩和	千葉 かおり	茨城工業高等専門学校
171M	Structural analysis of inhibitory compounds bound to HIV-1 reverse transcriptase RNase H domain	Shixuan Wei	Chiba University
172M	Muon in biology: fundamentals and applications	Amba Datt Pant	KEK, J-PARC

<N. イメージング> ポスター会場2 多目的ホール

173N	RADENの性能向上および中性子イメージング技術の開発	篠原 武尚	JAEA
174N	GXに向けたエネルギーデバイスの高性能化のための中性子評価技術の高度化研究	篠原 武尚	JAEA
175N	位相コントラストX線CTによる天然堆積物中のメタンハイドレートの非破壊観察	竹谷 敏	産業技術総合研究所
176N	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物構研
177N	RADENにおける刀剣類の非破壊解析の現状	松本 吉弘	CROSS
178N	X線位相コントラスト法による唾石の観察	河野 哲朗	日本大松戸歯学部
179N	透過型ミュオン顕微鏡	永谷 幸則	KEK物構研
180N	PF BL-20BにおけるマイクロX線CTの検討	米山 明男	九州シンクロtron光研究センター
181N	文化財や発掘物の中性子イメージングおよび即発γ線分析	鬼柳 善明	北海道大工学院
182N	BGガンマを利用したバイモダルイメージング測定の検証	土川 雄介	JAEA

<O. 医学応用> ポスター会場2 多目的ホール

183O *	蛍光X線CTと透過X線CTのマルチモダリティシステムの開発	佐藤 和樹	弘前大理工学研究科
184O	Basic study of advanced microangiography system using synchrotron radiation	Chika Kamezawa	Tohoku university
185O *	屈折コントラストCTを用いた膵管内乳頭粘液性腫瘍における乳頭様構造の3次元解析	天野 遥菜	名古屋大医学

<P. 産業応用> ポスター会場2 多目的ホール

186P	固体高分子形燃料電池の開発に用いられるマルチスケール構造解析	原田 雅史	豊田中央研究所
------	--------------------------------	-------	---------

<Q. 基礎物理(素粒子・原子核)> ポスター会場2 多目的ホール

187Q	低温の多孔体表面から放出されるポジトロニウムのエネルギー分布測定	石田 明	東大理学系研究科
188Q	ナノ空洞中における2P励起状態ポジトロニウムの消滅現象の研究	石田 明	東大理学系研究科
189Q	Muon g-2/EDM実験における入射ビーム制御と位相空間診断手法の検討	吉田 成一郎	茨城大理学部
190Q	J-PARC BL05 (NOP)における基礎物理研究 (2024)	猪野 隆	KEK 物構研
191Q *	多層膜中性子干渉計によるガス試料の核散乱長測定	南部 太郎	名古屋大理学研究科
192Q *	ミュオニウム超微細構造の高精度分光に向けたマイクロ波システムの構築と性能評価	福井 健吾	名古屋大理学研究科
193Q *	高磁場下でのミュオニウム超微細構造精密測定の系統的な不確かさ低減に向けた開発	伏原 麻尋	名古屋大理学研究科
194Q *	Study of Negative Muon Repolarization for High-Precision Muonic Helium Hyperfine Structure Measurement at J-PARC MUSE	Yu Goto	Nagoya University
195Q	Muon g-2/EDM実験用3次元らせんビーム入射のための能動的磁気遮蔽機能付き電磁石によるビーム制御を反映させた計算ツールの制作	望月 康成	茨城大理学部
196Q	中性子捕獲反応における空間反転対称性の破れ測定	河村 しほり	名古屋大理学研究科

<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 多目的ホール

197R	MLF気体廃棄物処理設備のモレキュラーシーブベッド交換作業	甲斐 哲也	JAEA
198R	2024年夏季メンテナンス期間中のMLF付帯設備の作業	藤田 終樹	JAEA J-PARC
199R	水素含有物質の断面積測定	原田 正英	JAEA
200R	J-PARC MLF ミュオン回転標的のメンテナンス	砂川 光	KEK物構研

201R	高性能な中性子の安定供給に係る核破砕中性子源用極低温水素モデレータシステムの挑戦	有吉 玄	JAEA
202R	ノディカグループ：加速器システムへの貢献について	湯城 磨	スカンジノバ・システムズ株式会社
203R	MLF中性子源における放射線に関する作業及びMLF建屋の維持管理についての報告	増田 志歩	J-PARC

<S. 光学系、ビームライン技術・制御> ポスター会場2 多目的ホール

204S	中性子産業利用推進センター技術グループの活動	安田 淳一	CROSS
205S	白色X線ミラー表面から放出される光電子の分光測定	片岡 竜馬	KEK物構研
206S	iBIXにおける試料支持具および試料セルからの中性子散乱の評価	杉山 晴紀	CROSS
207S	KUR-IBSによる多層膜中性子集光ミラー開発とその利用	日野 正裕	京大複合原子力科学研究所
208S	開発研究多機能ビームラインでのフェールセーフを目的とした差動排気システムのためのR&D	山下 翔平	KEK物構研
209S *	ミュオン $g-2$ /EDM測定に向けたビームキック装置用高電圧パルス電源の開発	川瀬 悠太	岩手大総合科学研究科

<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 多目的ホール

210T	ターゲット診断システムへの適用に向けた純粋石英コア偏波保持光ファイバの放射線照射試験	猿田 晃一	JAEA
211T	オペランドSANS実験用電池セルの開発II	大石 一城	CROSS
212T	JRR-3冷中性子源装置 減速材容器の高度化	徳永 翔	JAEA
213T	超低速ミュオンビームラインの現状と2024年の進展	神田 聡太郎	KEK
214T	U1A 超低速ミュオン分光器の現状と2024年の進展	神田 聡太郎	KEK
215T	工学材料回折装置「匠」の現状	川崎 卓郎	JAEA
216T *	複合核を用いた時間反転対称性の破れ探索実験のための熱外中性子用 ^3He スピンフィルターの開発	浅井 寛太	名古屋大理学研究科
217T *	J-PARC muon $g-2$ /EDM実験に向けたキッカー磁場中でのシリコンストリップ検出器の動作試験	矢村 昂暉	新潟大自然科学研究科
218T *	(n, γ)反応のスピン相関項測定のための In-situ SEOP システムの開発	奥泉 舞桜	名古屋大理学研究科
219T *	ベイジアンニューラルネットワークを用いた μ SRデータ解析	宮原 宏明	室蘭工業大理工学部
220T	2次元スキャン用入射ビームスリットの開発	坂倉 輝俊	CROSS
221T	2022MP001 軟X線と中性子による高分子/フィルター界面評価	山田 悟史	KEK物構研
222T	TOF単結晶中性子回折計SENJU用データ処理ウェブアプリケーションの開発	大原 高志	JAEA J-PARC
223T	iMATERIA における自動測定・解析システムの構築へ向けて	羽合 孝文	CROSS
224T	中性子背面反射型分光器DNAの現状とアップグレード計画	松浦 直人	CROSS
225T	BL10装置グループ課題	及川 健一	JAEA J-PARC
226T	ディープラーニングを利用した中性子共鳴透過率スペクトルのノイズ低減	長谷美 宏幸	JAEA J-PARC
227T	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
228T	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II	森 聖治	茨城大理工学研究科、茨城大フロンティア応用原子科学研究センター
229T	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
230T	J-PARCでの高磁場 μ SR測定器の開発	西村 昇一郎	KEK物構研
231T	Activities of the μ PIC-based event-type neutron imaging detector at J-PARC/MLF	Joseph Don Parker	CROSS
232T	偏極中性子反射率計「写楽」の現状	青木 裕之	JAEA
233T	ホウ素塗布型ストロー検出器の特性とシミュレーション計算	坂佐井 馨	J-PARC
234T	PF AR-NE1Aにおけるsub- μm 空間分解能トモグラフィ、ラミノグラフィ測定システムの開発	柴崎 裕樹	KEK物構研
235T	同軸試料管を用いたNMR測定による重水素化率および化学純度の解析	上田 実咲	CROSS
236T	J-PARC MLF BL17におけるWebを使いリモートトランザクションを起動する解析システムの開発	笠井 聡	CROSS
237T	量子ビーム施設における光照射試料環境 -2024-	坂口 佳史	CROSS

238T	SPICAの現状とエネルギー／機能性材料の構造に関する研究 2024	森 一広	KEK物構研
239T	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物構研
240T	中性子スピネコーイメーキング法の開発	林田 洋寿	CROSS
241T	J-PARC MLF における共通低温試料環境機器	石角 元志	CROSS
242T	KENS NDDグループの活動報告2024	大下 英敏	KEK物構研
243T	単結晶構造解析のベイズ推定による評価	鬼柳 亮嗣	JAEA J-PARC
244T	鉄鋼材料の高磁場・高温処理過程のその場中性子散乱測定	河村 幸彦	CROSS
245T	STARSフレームワークと検出器用STARS共通コマンドを用いた2FZP ズーミング光学系向け統合制御システムの開発について	西村 龍太郎	KEK物構研
246T	MLFにおける中性子測定データの利活用に向けて	稲村 泰弘	JAEA J-PARC
247T	飛行時間法粉末中性子回折実験データへの畳み込みニューラルネット ネットワークを用いたデノイズ処理の応用	村崎 遼	CROSS
248T	SuperHRPDの現状と機能性物質の構造科学研究 2024	北原 銀河	KEK物構研
249T	SENJU装置の高度化のための大面積2次元シンチレータ中性子検出 器の開発	中村 龍也	JAEA J-PARC
250T	タンパク質単結晶用中性子回折装置BIX-3, BIX-4の現状	栗原 和男	量子科学技術研究開発機構
251T	銅めっき膜形成過程の評価に向けたその場観察中性子反射率測定用 試料セルの開発	宮田 登	CROSS
252T	中性子小角・広角散乱装置BL15(大観)の活動報告-2024-	森川 利明	CROSS
253T	μ SR 実験を補完する水素量測定のための昇温脱離分析システムの開 発	中村 惇平	KEK物構研

<U. 教育・広報> ポスター会場2 多目的ホール

254U	中性子利用セクションの紹介	中村 充孝	JAEA
255U	J-PARC MLFの実験報告書公開の流れ	五十嵐 美穂	CROSS
256U	1F廃炉人材育成事業におけるBL-27の活用について	岡本 芳浩	JAEA
257U	放射線関連の先端研究の動向	川合 将義	KEK
258U	身近な放射線利用技術、製品	川合 将義	KEK
259U	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

<V. 施設・将来設計> ポスター会場2 多目的ホール

260V	2024年度のMLF放射線安全チームの活動	原田 正英	JAEA
261V	J-PARC MLF機器安全チーム 2024年度活動報告	大内 啓一	CROSS
262V	「もんじゅ」サイト新試験研究炉における実験装置の計画	佐藤 信浩	京大複合原子力科学研究所
263V	J-PARC/MLF全体制御システムの進捗	猿田 晃一	JAEA

<W. 施設ポスター> ポスター会場2 多目的ホール

264W	構造生物学研究センター	千田 俊哉	KEK物構研
265W	J-PARC MLF におけるミュオンビームライン	下村 浩一郎	KEK物構研
266W	J-PARC MLFの現状	大友 季哉	KEK物構研/J-PARCセンター
267W	低速陽電子実験施設	和田 健	KEK物構研
268W	量子ビーム連携研究センター (CIQuS)	雨宮 健太	KEK物構研
269W	試料水平型中性子反射率計SOFIA	瀬戸 秀紀	KEK物構研
270W	共同利用のためのクライオ電顕の運用と成果	藤井 裕己	KEK物構研
271W	総合科学研究機構(CROSS)の活動	水沢 多鶴子	CROSS
272W	フォトンファクトリー	宇佐美 徳子	KEK物構研
273W	新領域開拓室	宇佐美 徳子	KEK物構研
274W	J-PARC MLFにおけるKENS実験装置	伊藤 晋一	KEK物構研
275W	茨城県材料構造解析装置(iMATERIA)による多様な中性子散乱実験	池田 一貴	CROSS
276Z	2023U002 Affinity fine-tuning of anti-cancer CAR-T cells for targeting solid cancer	Byung Woo HAN	Seoul National Univ.
277Z	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	武市 泰男	Osaka Univ.