

<A. 原子分子科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

001A	加熱された二酸化炭素分子の真空紫外光電子分光実験	星野 正光	上智大理工学部
002A *	真空紫外光吸収に伴う水分子からのフラグメント負イオンの運動量分布測定	高村 朝陽	上智大理工学研究科

<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

003B	2021C0001	動的磁気対密度関数解析法の開発	社本 真一	CROSS
004B	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
005B	2021S2-002	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
006B		Pt-Mn 合金のABC ₆ 型規則相における磁気構造ゆらぎ	高橋 美和子	筑波大数理工学系
007B		van der Waals化合物CeTe ₃ とCeTe ₂ Seの中性子非弾性散乱実験による磁気異方性の研究	植田 大地	KEK物構研、沖縄科学技術大学院大
008B	2022S01	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
009B	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
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	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
012B	2020S2-001	有機エレクトロニクス材料開発のための構造物性	熊井 玲児	KEK物構研
013B		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	平石 雅俊	茨城大理学部
014B		μ SRで観たBiFeO ₃ のスピン揺らぎ	岡部 博孝	東北大金属材料研究所、KEK物構研
015B *	2022T001	SrTi _{1-x} V _x 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	東北大多元研
016B *		Inelastic Neutron Scattering Study on Skyrmion Host Compound GaV ₄ Se ₈	Zheyuan LIU	ISSP, The Univ. of Tokyo
017B *	2022S0102	励起子絶縁体候補物質Pr _{0.5} Ca _{0.5} CoO ₃ の非弾性中性子散乱研究	三宅 岳志	東大物性研究所
018B *		μ SRから見たBi-2201系銅酸化物の強磁性ゆらぎに対するFe置換効果	小宮山 陽太	上智大院理工学研究科
019B *		Nd-Ru-Sn系における結晶構造と磁性	黒澤 航海	茨城大理学部
020B *		Eu ₃ Ir ₄ Sn ₁₃ における結晶構造相転移と反強磁気秩序の量子ビーム散乱研究	鈴木 陽太郎	茨城大理学部
021B *		Aサイト秩序型ペロブスカイトCaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ の電子構造の温度依存性	島村 仁章	弘前大院理工学研究科
022B	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

<C. 固体物理(B以外)> ポスター会場1 大会議室101, 102

023C		Ba(Ti _{1-x} Sn _x)O ₃ セラミックスの圧電特性向上に対するSn置換効果	中島 伸夫	広島大
024C		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均一性評価と二結晶間格子比較	早稲田 篤	AIST 計量標準総合センター
025C		La ₃ Co ₄ Sn _{13-x} In _x における結晶構造相転移と超伝導	今関 啓雅	茨城大理学部
026C		クラスレート化合物の蛍光X線ホログラフィー	八方 直久	広島市立大
027C *	2021T002	TRHEPD法による銅基板上の大面積ホウ素原子シート、ポロフェンの構造解明	辻川 夕貴	東大物性研究所
028C		AgCrSe ₂ における短距離スピン相関	中村 惇平	KEK物構研、筑波大

<D. 固体化学> ポスター会場1 大会議室101, 102

029D		軟X線照射におけるアラニンラジカル生成効率のX線エネルギー依存性	中川 清子	東京都立産業技術研究センター
030D		オペラント正ミュオンスピン緩和法によるLi _x CoO ₂ のリチウムイオン拡散	大石 一城	CROSS
031D *		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	戸嶋 涼	茨城大院理工学研究科
032D *		ジベンゾバレン誘導体の結晶相フォトクロミズム	川本 一輝	茨城大院理工学研究科

033D	* 2021T001	機械学習を用いた金属錯体のXANESスペクトルの予測と解析手法開発	福 健太郎	東北大院理
034D	2021U002	堅牢な多孔性分子導体の開発とゲスト分子による電子物性制御	井口 弘章	名古屋大院工学研究科

<E. 材料科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

035E	2020L0800	新規イオン伝導体の中性子回折・散乱を用いた構造科学	藤井 孝太郎	東工大
036E		負ミュオン寿命法を利用した鉄鋼中サブパーセント炭素の非破壊定量分析	久保 謙哉	国際基督教大
037E		高強度全散乱装置NOVAによる水素貯蔵合金のその場中性子全散乱測定と局所構造解析	池田 一貴	KEK物構研、J-PARCセンター、総研大
038E		Load sharing between α Mg and LPSO phases of extruded Mg ₉₇ Zn ₁ Y ₂ in cyclic tension-compression	Stefanus Harjo	J-PARC Center, JAEA
039E		Operando low temperature deformation neutron diffraction at TAKUMI	Stefanus Harjo	J-PARC Center, JAEA
040E		Elucidation of Ferroelectric Quantum Phase Transition of SrTi ₁₈ O ₃ by Multiple Quantum Beams	Dongxiao Fan	KEK, IMSS
041E		BL15 大観を利用した硬化セメントペーストの中性子小角散乱測定	原 かおる	北海道大院工学研究院
042E	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、総研大
043E	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、J-PARCセンター、総研大
044E	*	スクリーニングによる新構造型酸化物イオン伝導体の発見	松崎 航平	東工大理学院
045E	*	オペラントXAFS測定によるリチウム空気電池正極触媒の構造変化追跡	内藤 遥	群馬大院理工学府
046E	*	共鳴 X 線回折、NMR および中性子回折によるイオン伝導体のNb/Mo 占有規則とプロトン位置の解明	安井 雄太	東工大理学院
047E	*	単層カーボンナノチューブ空気極を用いたリチウム空気電池の放充電特性評価とオペラント構造解析	坂口 伊織	群馬大院理工学府
048E	*	放射光光電子分光によるSnO/IGZOヘテロ接合のバンドダイアグラムの決定	清野 隆介	東京理科大先進工学部
049E	*	ワイドバンドギャップ酸化物半導体Bi ₂ WO ₆ におけるp型伝導性発現の起源	鈴木 晴也	東京理科大学先進工学部
050E	*	高速プロトン伝導と低化学膨張を示す新材料の発見	斉藤 馨	東工大
051E	*	銀形ゼオライトY型におけるPL発現時のAgイオンの挙動	目黒 晴輝	弘前大院理工学研究科
052E	*	回折X線明滅法を用いた劣化高分子の内部動態計測	坂口 正紀	東大院新領域創成科学研究科
053E	*	包接ゲスト構造解析を指向したPCNの設計支援におけるホスト-ゲスト相互作用の体系的評価	祝 伊穎	東工大理学院
054E		ギガピクセルイメージングXAFSの開発と解析	武市 泰男	大阪大工学研究科
055E	*	中分子医薬品の包接を目的とした細孔性ネットワーク錯体の設計	田上 優	東工大理学院
056E	*	X線小角散乱によるマリモカーボンの構造評価	高村 康平	茨城大院理工学研究科
057E	*	超高速プロトン伝導性を示す新物質の発見と構造解析	森川 里穂	東工大
058E		Effect of grain refinement on deformation-induced martensitic transformation studied by in situ neutron diffraction	WENQI MAO	JAEA
059E	2022P0401	その場中性子回折によるMg合金の変形機構に及ぼす温度と負荷条件の影響	ゴン ウー	JAEA
060E	2022P0700	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

<G. 表面・界面科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

061G	2019S2-003	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	雨宮 健太	KEK物構研
062G	*	Rh(111)単結晶表面におけるCO ₂ の解離プロセス	村野 由羽	慶應義塾大院理工学研究科
063G	*	顕微分光測定を用いたアナターゼ/ルチル界面の光触媒活性と電子構造の評価	廣森 慧太	広島大
064G	*	In situ SXAS Measurement of Photoinduced Charge Transfer on Photocatalyst System	Zi Wang	Keio Univ.
065G	*	金ナノ粒子がセリア担持レニウム触媒表面の水素スピルオーバーに与える効果	大淵 みな美	慶應義塾大理工学部
066G	*	YbCu ₂ /Cu(111)表面合金における重い電子状態	杉原 弘基	大阪大理学研究科

<H. 環境・地球科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

067H	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
068H		汚染土壌における経済的除染方法開発のための放射性Cs溶出条件の探索	杉原 誠	茨城大理工学研究科
069H		熊本県美里町弘川産Os _{1-x-y} Ru _x Rh _y S ₂ 固溶体鉱物と関連白金族硫化物の結晶構造精密化	吉朝 朗	熊本大先端科学研究部
070H		Thermal behavior of borax and crystal structures of anhydrous borax alpha-Na ₂ B ₄ O ₇ and gamma-Na ₂ B ₄ O ₇	興野 純	筑波大
071H	2018S1-001	水惑星学創成のためのSTXM 分析拠点の形成と応用	高橋 嘉夫	東京大院理学系研究科、KEK物構研PF
072H *		Au _{1-x} Ag _x Te ₂ 系鉱物krenneriteとsylvaniteの単結晶XRDとAuTe ₂ のインコメンシユレート構造	北原 銀河	熊本大院自然科学教育部

<I. 高圧科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

073I		ZnSeの高圧相転移の観察	小野 重明	JAMSTEC
074I		6-6加圧方式用の使い捨てフレームの開発と評価	淵崎 員弘	愛媛大院理工学研究科
075I		イオン液体[C ₁₀ mim][NO ₃]の低温・高圧下の相転移	阿部 洋	防衛大学校機能材料工学科
076I		非充填スクッテルダイト化合物の圧力誘起構造変化の高温高圧下その場観察	関根 ちひろ	室蘭工業大院工学研究科
077I		錯体水素化物Ca(BH ₄) ₂ 高圧相の結晶構造	中野 智志	NIMS
078I		希土類多ホウ化物の構造・価数と圧縮特性相関	遊佐 齊	NIMS
079I *		CeMnSiの圧力誘起構造転移	西山 紗恵	室蘭工業大工学研究科
080I *		イオン液体[C ₁₀ mim][BF ₄]の高圧下の相転移	平野 嵩明	防衛大学校機能材料工学科
081I		高圧下におけるSnドープCuInS ₂ ナノ粒子の構造	武田 圭生	室蘭工業大院工学研究科
082I	2022C0002	超高圧下における中性子回折実験のための装置開発	町田 真一	CROSS

<J. 液体、非晶質> ポスター会場1 大会議室101, 102

083J		レドックスフロー電池用Ti-Mn電解液のX線吸収分光	朝倉 大輔	AIST 省エネルギー研究部門
084J *		単層カーボンナノチューブに包摂された Se 鎖の構造	河口 怜央	富山大院理工学研究科
085J *		Fe-Ni系アモルファス合金から結晶化するL1 ₀ -FeNi規則相	伴 智也	東北大院工学研究科
086J *		EXAFSとSAXSによるSnナノ粒子の構造解析	得地 周紀	富山大院理工学研究科
087J *		イミダゾリウム系イオン液体[C ₁₀ mim][TFSI]の低温・高圧下における相転移	大久保 太一	防衛大学校理工学研究科

<K. ソフトマター科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

088K		アルコール添加ミセルの構造と表面吸着挙動	根本 文也	防衛大学校
089K	2019L0600	背面入射中性子反射率測定に基づく湿熱劣化したエポキシ接着界面における水の偏析	種子田 英伸	九州大院工学研究院
090K		回折X線明滅法を用いた加硫天然ゴム内部の粒子動態解析	新井 達也	東大学院新領域創成科学研究科、AIST-東大 OPERANDO-OIL
091K		スピンコントラスト変調中性子小角散乱法による 毛髪繊維微細構造内水分分布の研究	能田 洋平	茨城大
092K	2022P0200	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、KEK物構研
093K		ポリヒドロキシメチレンのイミダゾリウム系イオン液体中における分子形態	領木 研之	京大院工学研究科
094K		SANSを用いた直鎖状および星状四級アンモニウム塩系トリメリック型界面活性剤が形成する会合体の構造解析	守田 つかさ	奈良女子大院人間文化総合科学研究科
095K	2022C0003	中性子小角・広角散乱装置「TAIKAN」における 調湿環境の開発 2	岩瀬 裕希	CROSS
096K	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物構研
097K *		デカル電極処理が白金表面のNafion薄膜へ与える影響	宇津木 茂樹	総研大、KEK物構研
098K *		中性子小角散乱と中性子ラジオグラフィを組み合わせた プラスチックス射出成形金型内部のその場観察	高橋 寛多	茨城大院理工学研究科
099K *		中性子線を用いたコンクリート吸水過程のマルチスケール測定とイメージング	久保田 凜	茨城大院理工学研究科
100K *		フルオロアルキルアクリルポリマー表面の分子動態計測	稲益 礼奈	東大院新領域創成科学研究科

101K *	◎および良溶媒条件のシクロヘキサン中におけるアタクチックポリスチレンの粒子散乱関数	中島 佳奈	京都大院工学研究科
102K * 2018A0271	NR法とQCM法を組み合わせた固体界面におけるメチルセルロース水溶液のゲル化挙動評価	山岡 賢司	三重大院工学研究科
103K *	TenderX線反射率によるリン含有高分子薄膜の構造解析	小林 大記	名古屋工業大院工学研究科
104K *	固体高分子形燃料電池の中性子線によるその場観察	照沼 孝正	茨城大工学部
105K *	NRとSANS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と会合体特性	安部 美季	奈良女子大院人間文化総合科学研究科
106K *	SAXSおよびSANSによるアミノ酸-糖ハイブリッド界面活性剤の会合体の構造解析	長濱 佑美	奈良女子大
107K *	ベンザルコニウム系ジェミニ型カチオン界面活性剤とアニオン界面活性剤混合系の会合体および泡沫特性	渡邊 萌	奈良女子大
108K *	小角散乱を用いたグリシンを対イオンに有するジェミニ型カチオン界面活性剤の会合体の構造解析	王 珊	奈良女子大院人間文化総合科学研究科、JAEA J-PARC

<L. 生命科学> ポスター会場1 大会議室101, 102

109L	タンパク質複合体結晶構造解析における有機ヨウ素化合物の放射線損傷	小祝 孝太郎	杏林製薬株式会社 わたらせ創薬センター 合成研究所
110L	磁気浮上装置の疑似微小重力環境におけるニワトリ卵白リゾチームの結晶化実験	高橋 圭太	学習院大理学部
111L	皮膚バリア機能に及ぼすセラミド特性の影響	小幡 誉子	星薬科大
112L	<i>Staphylococcus aureus</i> が産生するセリンプロテアーゼETDの立体構造解析	佐藤 柊	東京農工大農学部
113L 2019L0300	蛋白質の階層構造ダイナミクスの解明	中川 洋	JAEA
114L	フィトクロモビルン合成酵素HY2の中性子結晶構造解析に向けた結晶性改善への取り組み	藤田 有紀	茨城大院理工学研究科
115L	タンパク質多結晶の核偏極中性子回折実験	田中 伊知朗	茨城大院理工学研究科、茨城大フロンティア応用原子科学研究センター
116L	硫酸アンモニウムによるタンパク質の結晶化における多糖化合物の添加効果	郭 艶	千葉大先端創薬科学専攻
117L	HIV-1逆転写酵素RNase H活性部位と天然物阻害化合物との結合構造解析	伊藤 悠馬	千葉大薬学部薬化学科
118L	緑膿菌由来の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	南本 晃希	茨城大院理工学研究科
119L	酸化還元タンパク質の酸性アミノ酸のプロトン化状態解明に向けた研究	磯部 悠介	茨城大院理工学研究科
120L	中性子結晶構造解析を目指したGFPタンパク質変異体の結晶作製	柴崎 千枝	JAEA
121L	微小流路デバイスによる大形結晶育成法のさまざまなタンパク質への適用	齋藤 洋也	茨城大院理工学研究科
122L	新規プレニル基転移酵素の構造解析	大城 拓未	北里大院理学研究科
123L	病原菌由来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
124L	タンパク質脱イミノ化酵素PAD3基質複合体のCryo-EM解析に向けた研究	田嶋 慎平	茨城大工学部
125L	迅速な結晶構造決定に向けた取り組み	千田 美紀	KEK物構研
126L	<i>Pseudomonas</i> 属細菌のH-NSファミリータンパク質TurBの末端二量体化部位の結晶構造	水口 千穂	東大院農学生命科学研究科、CRIIM
127L	セリンプロテアーゼ加水分解反応後半部分の中性子解析に向けた結晶化	武田 和久	茨城大工学部
128L	好熱菌由来ガスセンサーホスホジエステラーゼの精製と結晶化	江頭 美紀	東京理科大院理学研究科
129L *	水素細菌由来Rubisco activaseの初期構造解析	廖 増威	東大農学生命科学研究科
130L * 2022C0003	ドラッグキャリアの角層浸透メカニズムに与える水分量の影響	中村 絵里佳	崇城大院工学研究科
131L *	微小流路デバイスを用いたタンパク質大形結晶育成の試み	小泉 怜	茨城大学工学部
132L *	リンK散共鳴励起によるEGFP発現プラスミドDNAの損傷と細胞内における修復	小畑 結衣	茨城大院理工学研究科、QST 量子生命科学研究所
133L *	回折X線明滅法を用いた光捕集反応中心複合体の分子動態解析	大久保 達成	横浜市立大院生命医科学研究科、AIST-東大 OPERANDO-OIL
134L *	ヒトS100A3変異体の物性評価および四量体構造解明に向けた研究	飯田 泰由	茨城大院理工学研究科
135L *	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	茨城大院理工学研究科

136L	水素情報を含めたリゾチームの糖加水分解機構解明のための構造学的研究	鴨崎 真仁	茨城大院理工学研究科
137L	アミノピラゾール系阻害剤の二つの結合様式が示すCK2 α 1選択的阻害剤への手掛かり	露口 正人	KEK物構研
138L	ディフィシル菌由来スライディングクランプの結晶構造とDNA合成酵素との相互作用	橋本 博	静岡県立大
139L	核偏極中性子回折実験における高偏極化を目指した脱酸素条件でのタンパク質単結晶化の考察	大石 翼	茨城大工学部

<M. 生物物理、生物化学> ポスター会場2 多目的ホール

140M *	X線小角散乱と全原子分子動力学シミュレーションによる α -glucosidaseの溶液構造研究	會澤 直樹	京都大院理学研究科
141M *	回折X線明減法による不凍タンパク質表面での氷結晶の動態計測	楊 越	東大院新領域創成科学研究科
142M *	エンド- β - <i>N</i> -アセチルグルコサミニダーゼ HSにおけるドメインIVの機能	倉内 郁哉	大阪公立大学大学院理学研究科
143M *	中性リン脂質膜の分子充填と膜間相互作用に対するコレステロールとラノステロールの影響比較	岡山 杏由美	群馬大理工学部
144M *	回折X線明減法を用いたエボラウイルス増殖過程における感染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
145M	単色X線照射による超原子価ヨウ素化合物の分解	大原 麻希	QST 量子生命科学研究所
146M	ジペプチドを含むシッフ塩基銅(II)錯体の合成とリゾチーム結晶への複合検討	長谷川 佳奈	東京理科大学理学部
147M	サンゴ由来レクチンの赤血球に対する溶血活性・凝集活性の制御機構の解明	高橋 優希	創価大理工学部
148M	スプライシング異常を伴う骨髄異形成症候群におけるSRSF2変異体の結晶構造解析	佐藤 理央	大阪大薬学部
149M	ナマコ由来溶血性レクチンのC末端領域が構造と機能に与える影響の解明	中川 珠希	創価大理工学部
150M	超好熱アーキア <i>Sulfolobus acidocaldarius</i> 由来アルコール脱水素酵素の機能の解析	岩村 陽子	創価大理工学部

<N. イメージング> ポスター会場2 多目的ホール

151N	平行ビーム照射型マイクロX線CTシステムの開発	米山 明男	九州シンクロトロン光研究センター、KEK物構研PF
152N	準単色放射光を用いたマルチビームX線トモグラフィのための光学系開発	Voegli Wolfgang	東京学芸大
153N	2021PF-S001 X線マルチコントラスト・ズーム光学系の開発	平野 馨一	KEK物構研
154N *	デジタルX線トモグラフィ法によるタンパク質結晶の微小なねじれの観察	阿部 満理奈	横浜市立大院生命ナノシステム科学研究科
155N	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、総研大

<O. 医学応用> ポスター会場2 多目的ホール

156O	白色放射光と非対称結晶1枚による大視野X線イメージング	亀沢 知夏	KEK物構研
157O	X線位相コントラスト法による舌痕痕組織の観察	河野 哲朗	日本大松戸歯学部
158O	放射光血管造影による腫瘍内微小血管の可視化	松下 昌之助	筑波技術大
159O	X線暗視野法に基づく屈折コントラストCTの高空間分解能化および癌組織内の3次元細胞核分布の描出	砂口 尚輝	名古屋大院医学系研究科
160O *	X線暗視野法による前立腺組織の屈折コントラストX線CT像	小松 渚	北海道科学大院保健医療学研究科
161O *	Dynamic X-ray Single Particle Observations of Calciprotein Particles	Zhuoqi Li	東大院新領域創成科学研究科
162O	Deep Image Prior を用いた蛍光 X 線 CT の画質改善	對馬 結太	弘前大院理工学研究科

<P. 産業応用> ポスター会場2 多目的ホール

163P	JRR-3における中性子応力測定装置RESAの現状2022	諸岡 聡	JAEA 物質科学研究センター
164P	2019L04 固体高分子形燃料電池における階層的な構造の解析	原田 雅史	株式会社豊田中央研究所

<Q. 基礎物理(素粒子・原子核)> ポスター会場2 多目的ホール

165Q	2019S03 J-PARC BL05 (NOP)における基礎物理研究 (2022)	三島 賢二	KEK物構研
------	--	-------	--------

166Q		ポジトロニウムレーザー冷却実験の現状	周 健治	東大院工学系研究科附属光量子科学研究センター、東大工学部・院工学系研究科
167Q	2018S12	パルス偏極熱外中性子の利用	清水 裕彦	名古屋大院理学研究科
<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				
168R		J-PARC MLFにおける減速材・反射体遠隔取り合い試験	大井 元貴	J-PARC MLF
169R		MLF陽子ビーム窓の材料に対する照射試験	山口 雄司	JAEA J-PARCセンター
170R	2021P0100	水素含有物質の断面積測定	原田 正英	JAEA
171R		分散型ブレデカップリング効果を用いたJ-PARC核破砕中性子源用ボロン系熱中性子吸収材の開発	奥富 敏文	茨城大工学部
<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				
172S		Vertical wigglerから放出されるX線の特性評価	亀沢 知夏	KEK物構研
173S		Simulation studies of muon transport in the Ultra-Slow Muon beamline	手島 菜月	KEK物構研、J-PARCセンター
174S		超低速ミュオンビームラインのコミッションングとUIAエリアにおける μ SR分光器の整備状況	神田 聡太郎	KEK物構研
175S		基盤技術部門インターロック活動報告	石井 晴乃	KEK物構研
176S		PFにおける軟X線集光ミラーの製作に関する検討状況	片岡 竜馬	KEK物構研
<T. 装置開発、新技術、ソフトウェア> ポスター会場2 多目的ホール				
177T *		Development of High-repetition Time-resolved X-ray Diffraction Measurement at the PF-AR NW14A	Le Thi My NGUYEN	SOKENDAI
178T *		真空紫外レーザーシステムのビーム位置自動制御装置の構築	梅澤 卓矢	茨城大院理工学研究科
179T *		中性子三軸分光器5G-PONTAにおける2次元検出器の導入	小林 尚暉	東大院工学系研究科
180T *		DAQミドルウェアとDAQコンポーネントの コンテナ化の検討	梶原 大貴	茨城大院理工学研究科、JAEA J-PARCセンター
181T *	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
182T		日本刀の微小領域回折試験	及川 健一	JAEA J-PARC
183T		可変巾カーネル密度推定を用いた準弾性中性子散乱解析結果の信頼性検討	巽 一徹	JAEA
184T		第一原理ポテンシャル面を用いた水素の中性子振動スペクトル計算	巽 一徹	JAEA
185T	2022C0004	MLF BL15「大観」での高温高压SANS実験	阿部 淳	CROSS
186T	2022C0006	中性子照射による計数型中性子イメージング検出器 μ NID・B μ NIDの劣化現象の解明	Joseph Don Parker	CROSS
187T	2022P0500	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
188T	2022C0005	カイラル磁性体CrNb ₃ S ₆ の異方的圧力効果のSANS測定手法の開発	大石 一城	CROSS
189T		高強度全散乱装置NOVAにおける試料環境の拡充と現状	本田 孝志	KEK物構研、J-PARCセンター、総研大
190T		クラウドサービスを利用した測定の進捗状況監視システムの開発	永井 佑樹	CROSS
191T		MLFにおけるデータ収集・解析・保存のためのメッセージ通信に基づくミドルウェア開発	細谷 孝明	茨城大院理工学研究科、JAEA
192T		軟X線顕微分光によるマルチモード分析	山下 翔平	KEK物構研
193T	2023P0300	中性子核反応測定装置 (ANNRI) における非破壊分析法の開発	瀬川 麻里子	JAEA
194T		表面部分窒化無酸素無炭素Ti蒸着膜の排気速度測定と放射光ビームラインへの応用	菊地 貴司	KEK物構研
195T		J-PARC MLF KENSビームラインの計算環境	瀬谷 智洋	KEK物構研、J-PARCセンター
196T		MLFの中性子データ処理環境「空蟬」の現状 2022	稲村 泰弘	JAEA
197T		パルス幅識別型 ³ He位置敏感検出器システムの開発	佐藤 節夫	KEK物構研
198T	2019S05	SuperHRPDの現状と機能性物質の構造科学研究	森 一広	KEK物構研
199T	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	森 一広	KEK物構研
200T		3Dプリンターを利用したオペランドXAFSセルの作製	城戸 大貴	KEK物構研、北海道大
201T		Transient μ SR法の開発	西村 昇一郎	KEK物構研

202T		中性子小角・広角散乱装置BL15(大観)の活動報告	森川 利明	CROSS
203T	2022C0001	偏極中性子反射率測定のための弱磁場試料環境の開発	花島 隆泰	CROSS 中性子センター
204T		J-PARC MLF実験制御ソフトウェアフレームワークIROHA2の現状2022	長谷美 宏幸	JAEA
205T		J-PARC MLFのToFシリコンアナライザー背面反射型分光器DNAの高度化	松浦 直人	CROSS
206T		マルチドメイン結晶の構造解析を目指した基礎技術の開発	坂倉 輝俊	東北大多元研
207T		KENS DDCMグループの活動報告	大下 英敏	KEK物構研
208T		STARSの現状と将来展望	仁谷 浩明	KEK物構研
209T		PFにおけるビームライン横断的試料搬送システムの構築	北村 未歩	KEK物構研、総研大
210T	2022P0600	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
211T		BL02 による希薄タンパク質溶液のデータ収集最適化	富永 大輝	CROSS
212T		工学材料回折装置「匠」の現状	川崎 卓郎	JAEA
213T		NMR法を用いた重水素標識化合物の新規分析技術開発	上田 実咲	CROSS
214T		非弾性中性子散乱装置「四季」の整備・利用状況	梶本 亮一	JAEA J-PARCセンター
215T		PF基盤ネットワークの高度化とリモート実験への対応	仁谷 浩明	KEK物構研
216T		高繰り返し時間分解共鳴軟X線散乱計測システムの開発	深谷 亮	KEK物構研
217T	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物構研、J-PARCセンター
218T	2019S07	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	遠藤 仁	KEK物構研
219T		量子ビーム施設における光照射試料環境 -2022-	坂口 佳史	CROSS
220T		機械学習を用いたX線動画解析による動態物性の抽出	倉持 昌弘	茨城大学
221T	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
222T	2022I16	中性子反射率計SOFIA における多入射反射率法の実現に向けたアップグレードII	瀬戸 秀紀	KEK物構研

<U. 教育・広報> ポスター会場2 多目的ホール

223U		J-PARC MLFの成果収集と分析	五十嵐 美穂	CROSS
224U		茨城大学によるJRR-3 HQR を含む量子ビーム利用による 研究・教育活動	岩佐 和晃	茨城大
225U		大学院生のための新しい実習(BL20A):2022 年度の成果	北島 昌史	東工大理学院
226U		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

227V		2022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 多目的ホール

228W		量子ビーム連携研究センター (CIQuS)	雨宮 健太	KEK物構研
229W		J-PARC MLFの現状	大友 季哉	KEK物構研、J-PARCセンター
230W		J-PARC MLFにおけるKENS実験装置	伊藤 晋一	KEK物構研
231W		低速陽電子実験施設報告	和田 健	KEK物構研
232W		フォトンファクトリー	宇佐美 徳子	KEK物構研
233W		総合科学研究機構 中性子科学センターの活動	三田 一樹	CROSS
234W		構造生物学研究センター	千田 俊哉	KEK物構研