

ポスタープログラム

会場：やぐら広場（1F）

<A 原子分子科学>

A001	2025S2-003	軟 X 線吸収分光法による固液界面上の化学反応のオペランド計測	長坂 将成	分子科学研究所
A002		時間分解軟 X 線吸収分光に向けた配位子 K 吸収端 XAS によるクロロフィルの基礎的研究	熊木 文俊	KEK 物構研

<B 固体物理（磁性、強相関電子系）>

B003	2025C0001	バルク金属ガラスを用いた非弾性中性子散乱用圧力セルの開発	林田 翔平	CROSS
B004		最近の古典スピン液体の体系的な分類から再考察した RBaFe_4O_7 (R=希土類元素等)の振舞い	蒲沢 和也	CROSS
B005	2022L0301	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	東京大学
B006	2025S01	高分解能チョッパー分光器 HRC における物質のダイナミクス研究	植田 大地	KEK 物構研
B007		In 置換による超伝導体 $\text{La}_3\text{Co}_4\text{Sn}_{13-x}\text{In}_x$ の構造相転移の抑制	渡邊 隼	茨城大学理学部
B008	2024U001	常圧高温超伝導の新候補物質であるニッケル酸化物 $\text{Sr}_3\text{Ni}_2\text{O}_5\text{Cl}_2$ の顕微 ARPES	横谷 尚睦	岡山大学
B009	2024S2-003	放射光可視化に立脚した透明モットメモリの開発	組頭 広志	東北大学多元物質科学研究所
B010		FeRh 単結晶における反強磁性-強磁性相転移	高橋 美和子	筑波大学数理物質系
B011		PrPd_5Al_2 における新奇な VBS (震電状態) の動的性質	目時 直人	JAEA
B012		リラクサー反強磁性体 $(1-x)\text{BiFeO}_3-x\text{BaTiO}_3$ の磁気転移	岡部 博孝	KEK 物構研
B013		NdB_4 の幾何学的フラストレーションに伴う特異な磁気秩序	目時 直人	JAEA
B014		ペロブスカイト型ニッケル酸化物 LaNiO_3 におけるスピンゆらぎの発達	足立 匡	上智大学
B015		Superconducting Coherence Boosted by Outer-layer Metallic Screening in Multilayered Cuprates	Junhyeok Jeong	The University of Tokyo

<C 固体物理(B 以外)>

C016		エタン重水素化ハイドレートの構造変化	河本 亘輝	茨城大学大学院理工学研究科
C017		粉末中性子回折による重水素化プロパンハイドレートの構造評価	山崎 拓海	茨城大学理工学研究科
C018		金属中水素の非弾性中性子散乱の理論計算	巽 一徹	JAEA
C019	2025G607	X 線ラマン散乱による金属ガラス $\text{Dy}_{65}\text{Ni}_{35}$ の電子構造研究	白鳥 稔洋	弘前大学大学院理工学研究科

<D 固体化学>

D020 2024L0201 新規イオン伝導材料におけるイオン拡散と局所構造環境 平山 雅章 東京科学大学

<E 触媒科学・電気化学（電池材料）>

E021	Investigation of Fluorine Dynamics in FIB Materials Using Muons	Amba Datt Pant	KEK 物構研
E022	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
E023	スピンハミルトニアンに基づく μ SR 緩和関数：電池材料への応用	平石 雅俊	KEK 物構研
E024	Structural Analysis of Graphite Slurry for Lithium-Ion Battery Anode Using X-ray CT	Raka Firman Baskara Permana	J-PARC Center
E025	Comparative Study of Na ⁺ Kinetics in P2- and P3-Type Ni-Mn Oxide Cathodes for Na-Ion Batteries via Muon Spin Relaxation (μ SR)	Changhee Lee	Tokyo University of Science

<F 材料科学>

F026	酸化白金ナノシートの特ボクティック金属化による白金メタレンの生成	福田 勝利	京都大学
F027	中性子全散乱測定による局所構造解析と水素貯蔵材料特性	池田 一貴	CROSS
F028	ウイルス液晶中での導電性高分子の合成	興梠 紗英	筑波大学大学院
F029	ポリアセチレンのソリトンを用いたラジカル重合	興梠 紗英	筑波大学大学院
F030	音波共鳴重合法による導電性高分子	興梠 紗英	筑波大学大学院
F031	金属反射を示す導電性高分子ポリアニリンの合成	興梠 紗英	筑波大学大学院
F032	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 名古屋工業大学
F033	Competing Deformation Mechanisms of Complex Alloys at Thermomechanical Extremes	Guangya Li	City University of Hong Kong
F034	加工熱処理中のその場中性子回折による鉄鋼材料のMs点以下における相変態機構の解明	Wu Gong	JAEA
F035	2023T001	Study of Line Node Type Dirac Electrons by Angle-resolved Photoemission Spectroscopy	Xiaoni Zhang The University of Tokyo
F036	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決定	早稲田 篤	産業技術総合研究所 計量標準総合センター
F037	Operando Small- and Wide-Angle Neutron Scattering Study of Sodium Insertion in Carbon Monolith Battery Electrodes	Muhammad Khalish Nuryadin	CROSS
F038	2026P0400	Progress: Elucidation of Complex Microstructures and Fracture Mechanisms in Structural Materials for Extreme Environments	Stefanus Harjo JAEA, J-PARC Center
F039	2025S2-001	X線顕微鏡の多次元ビッグデータからの革新的情報抽	木村 正雄 KEK 物構研
F040	2025G605	蛍光 X 線ホログラフィーによる CaMnO ₃ の局所構造の研究	鈴木 優人 弘前大学大学院

<G 表面・界面科学>

G041	2024C0008	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 III	阿久津 和宏	CROSS
G042	2025G650	表面修飾薄膜ガスセンサ材料の放射光分析	豊島 遼	東京大学大学院
G043	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	東京大学物性研究所
G044		Trial Measurements of Fe and Ni <i>K</i> -edges at the Interface of Water - SAE304 Steel by Development of Solid-liquid TREXS Method	Hitoshi Abe	KEK 物構研
G045	2024G573	連続的な膜厚勾配を有する試料の一括評価を可能とする傾斜蒸着装置の開発と応用	菊地 計秀	東京理科大学大学院
G046	2025U001	アンジュレータ偏光スイッチングを用いた Altermagnet の X 線磁気円二色性研究	松田 巖	東京大学物性研究所
G047	2024T004	マルチモーダル・オペランド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	東京大学物性研究所

<H 環境・地球科学>

H048	2018L0200	ナトリウム珪酸塩メルトの高エネルギー分解能の中性子準弾性散乱による陽イオンダイナミクスの解析	奥地 拓生	京都大学 複合原子力科学研究所
H049		放射光単結晶X線異常散乱法を用いたクルブカ鉱[PbCuBi ₃ S ₆]中のPbの直接観察	栗林 貴弘	東北大学大学院 理学研究科
H050	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	東京大学大学院 理学系研究科

<I 高圧科学>

I051		希土類ホウ化物の構造-圧縮特性相関: SSL 格子を形成する RB ₄ の異常	遊佐 斉	物質・材料研究機構
I052		非充填スクッテルダイト化合物 RhSb ₃ における圧力誘起自己充填反応の Te 置換効果	関根 ちひろ	室蘭工業大学大学院 工学研究科

<J 液体、非晶質>

J053		金属有機液体の発光特性とナノ不均一性	阿部 洋	防衛大学校
------	--	--------------------	------	-------

<K ソフトマター科学>

K054		DDS を志向したバイオ高分子ミセルの構造解析	松葉 豪	山形大学大学院
K055		ミュオンビームを利用した常磁性アリアル分子の創成	伊藤 繁和	東京科学大学
K056		Rheo-SANS 実験環境の高度化: シアセルの整備 3	岩瀬 裕希	CROSS
K057		DN-polymers と水和水の非干渉性ダイナミクス	富永 大輝	CROSS
K058	2025MP-S003	界面活性剤混合水溶液の気/液界面を対象とする中性子反射率測定および軟 X 線全反射 XAS 測定環境の開発	安倍 美季	KEK 物構研
K059	2022L0100	多分岐高分子の吸着層に関する研究	竹中 幹人	京都大学
K060		中性子反射率計 SOFIA によるずり流動下での界面活性剤ラメラの構造解析	根本 文也	防衛大学校 機能材料工学科
K061	2024S07	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

<L 生命科学>

L062	2018G526	X線小角溶液散乱と <i>ab initio</i> モデリングによる水中の超音波処理シゾフィラン単量体の構造観測	松村 義隆	東京薬科大学
L063		中性子結晶構造解析を目指した完全重水素化赤色蛍光タンパク質の結晶作製	柴崎 千枝	JAEA
L064	2024G089, 2023PF-G024, 2023G533	超好熱古細菌由来酵素の高温環境での結晶構造解析	飯塚 康人	医療創生大学薬学部
L065		Muon Biology: MuSR in Water, Buffer, Albumin and Hemoglobin Derivatives	Amba Datt Pant	KEK 物構研
L066		ヒトキナーゼ DAPK1 の中性子構造解析を目指して	石上 千寛	茨城大学大学院理工学研究科
L067		構造生物学の非専門家に結晶学的構造精密化を行なってもらうための取り組み	千田 美紀	KEK 物構研
L068		生体内におけるタンパク質などの糖化物生成の理解に向けた反応機構の解明および構造解析の試み	鈴木 俊介	茨城大学工学部
L069		K-Ras G12D 変異体阻害薬開発に向けた結晶構造解析	安下 帆風	千葉大学薬学部
L070		Pax3-FoxO1 融合タンパク質の認識抗体の構造解析	Yuzhou Lin	Chiba University
L071		転写因子 STAT3 の活性維持に関与する TRIM59 の結晶学的研究	菱木 麻美	静岡県立大学薬学部
L072		NAG2 とリゾチーム複合体における酵素活性測定とその構造について	佐々木 尚武	茨城大学工学部
L073		バクテリオロドプシンのプロトン可視化による機能詳細解明に向けて	赤羽 泰生	茨城大学工学部 物質科学工学科
L074		プレニル基転移酵素の高機能化に向けた機能解析	柳本 俊輔	北里大学・理
L075		ミュオンによる酵素反応可視化に向けた新たな解析の試み	山口 陽向	茨城大学工学部
L076		プロトン位置情報を基にしたリゾチーム活性部位の異常な pKa の起源の考察	河部 雄太	茨城大学大学院 理工学研究科
L077		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
L078		マイクロ流路デバイスによるタンパク質大形結晶育成の最適化	黒崎 尚弥	茨城大学工学部
L079		取下げ		
L080		中性子結晶構造解析のためのシアノバクテリオクロム RcaE-GAF C 末端 5 残基削除の影響	福嶋 信太朗	茨城大学工学部

<M 生物物理・生物化学>

M081		Protein-X の溶液中における物理科学的特性評価および溶液構造アンサンブル解析	越田 凌太郎	茨城大学大学院 理工学研究科
M082		中性子結晶構造解析に向けたフィコシアニンの結晶の大型化と pH の影響	才宮 美宙	茨城大学大学院 理工学研究科
M083		アゾアミノ酸シッフ塩基銅(II)錯体からリゾチームへ移動する銅(II)イオンの配位環境及び結合部位選択性	小高 歩夢	東京理科大学大学院 理学研究科化学専攻
M084		回折 X 線明滅法を用いた不凍液中微細氷結晶形成の動態解析	佐々木 大輔	東京大学大学院

<N イメージング>

N085		PF AR-NE1A における sub- μm 空間分解能高圧下ラミノグラフィ測定システムの整備	柴崎 裕樹	KEK
N086		殻付きクルミの X 線透過画像の断層撮影解析	大森 晴輝	茨城大学工学部
N087		パルスミュオンを用いたミュオン特性 X 線のリチウムイメージング	梅垣 いづみ	KEK 物構研
N088		Geant4 による μSR イメージングの 2 次元空間分解能評価	平石 雅俊	KEK 物構研
N089	2024C0010	BL22RADEN における中性子スピネコーイメージング法の開発	林田 洋寿	CROSS
N090		軟 X 線顕微分光ビームライン PF BL-19A/B の高度化～多様な材料分析への試み～	山下 翔平	KEK 物構研
N091	2025P0600	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
N092		放射光による可読不可能文書回復の試み	大東 琢治	KEK 物構研

<Q 基礎物理（素粒子・原子核）>

Q093		大強度パルス中性子と ANNRI の検出器システムを用いた核データ及び微量元素分析研究	中村 詔司	JAEA
Q094		ナノ空孔中における 2P 励起状態ポジトロニウムの消滅現象の研究	石田 明	産業技術総合研究所
Q095		レーザー電離飛行時間測定によるポジトロニウムのエネルギー分布測定	石田 明	産業技術総合研究所
Q096		複数元素標的を用いた中性子・電子散乱長測定	土川 雄介	JAEA

<R 放射光源・中性子源・ミュオン源・低速陽電子源>

R097		2025 年夏季メンテナンス期間中の MLF 付帯設備の作業	藤田 柁樹	JAEA
R098		MLF 使用済み陽子ビーム窓の減容と未使用機の準備作業	山口 雄司	JAEA
R099		小型で人工的に高強度のミュオンを生成するコア技術の開発	下村 浩一郎	KEK 物構研
R100		核破碎中性子源水銀標的容器の交換	涌井 隆	JAEA
R101	2025P0100	水素含有物質の断面積測定	原田 正英	JAEA
R102		J-PARC MLF の減速材・反射体交換の準備状況	大井 元貴	JAEA
R103		J-PARC 核破碎中性子源用低温水素システムの運転特性と水素ポンプの性能	有吉 玄	JAEA
R104		ミュオン生成回転標的の現状	的場 史朗	KEK 物構研

<S 光学系、ビームライン技術・制御>

S105		巻貝外殻の X 線透過画像と CT 画像	榊原 良大	茨城大学工学部
S106		開発研究多機能ビームライン BL-11 における大面積コリメート光生成光学系の設計検討	片岡 竜馬	KEK 物構研
S107		取下げ		

<T 装置開発、新技術、ソフトウェア、データサイエンス>

T108	2025P0200	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	JAEA
T109		偏極中性子反射率計「写楽」における制御・解析システムの安全性・可用性向上を目指したソフトウェア開発	笠井 聡	CROSS
T110		J-PARC MLF 非弾性中性子散乱装置「四季」の現状	梶本 亮一	JAEA
T111		J-PARC MLF の共通試料環境機器の開発・整備	石角 元志	CROSS
T112		蛍光X線ホログラフィーの原子像再生	八方 直久	広島市立大学大学院
T113	2025P0500	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
T114		二次元シンチレーション検出器を用いたコンパクト中性子回折装置	川崎 卓郎	JAEA
T115	2025C0004	充放電過程における SANS 実験用電池セル及び実験環境の開発 III	大石 一城	CROSS
T116	2024S09	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
T117		KENS NDD グループの活動報告 2025	大下 英敏	KEK 物構研
T118		BL10 装置グループ課題 [2025I0010]	及川 健一	JAEA
T119	2024S10	特殊環境中性子回折装置 SPICA の現状	Fangzhou Song	IMSS, KEK
T120		CROSS 実験準備室利用申請電子化システムのアップデート対応	永井 佑樹	CROSS
T121	2024S06	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
T122		Activities of the μ PIC-based Event-type Neutron Imaging Detector at J-PARC/MLF	Joseph Don Parker	CROSS
T123		高磁場分光器を用いた Transient μ SR	西村 昇一郎	KEK 物構研
T124		機能可視化をめざすミュオン 3D+1 イメージングの実現と応用	竹下 聡史	KEK 物構研
T125		軽量・コンパクトな 2次元シンチレータ中性子検出器の開発	中村 龍也	JAEA
T126		Z-Rietveld2.1.3 と LIB 電池の充放電その場中性子回折データの解析	石垣 徹	CROSS
T127		MLF の中性子データ処理環境「空蟬」の現状 2025	稲村 泰弘	JAEA
T128	2024C0009	弱磁場・低温条件下での偏極中性子反射率測定を可能にする試料環境の開発	花島 隆泰	CROSS
T129	2025I0017	BL17 におけるオフスペキュラー散乱測定と解析	花島 隆泰	CROSS
T130		アト秒光電子顕微鏡の開発	福本 恵紀	KEK 物構研
T131	2025C0002	中温高圧実験用バリ・エディンバラセルの開発	酒井 雄樹	CROSS
T132		J-PARC MLF における実験制御ソフトウェアフレームワークの開発 2025	長谷美 宏幸	JAEA
T133	2025C0006	銅めっき膜界面の構造研究に向けた中性子反射率測定用試料環境の整備	宮田 登	CROSS
T134	2025PF-S001	2 ビーム利用多目的実験システムの構築	若林 大佑	KEK 物構研
T135	2025I1600	水平型中性子反射率計 SOFIA における集光多入射反射率法(MI-NR)の実証実験	山田 雅子	KEK 物構研
T136	2024S05	SuperHRPD の現状と機能性物質の構造科学研究 2025	北原 銀河	KEK 物構研
T137		中性子単結晶構造解析装置 SENJU の高効率化に向けた検出器および解析環境の改良	鬼柳 亮嗣	JAEA
T138		Dectris Eiger2X 検出器用 STARS クライアントの整備	西村 龍太郎	KEK 物構研

T139		超低速ミュオンビームラインおよび U1A 超低速ミュオン分光器の現状と 2025 年の進展	神田 聡太郎	KEK 物構研
T140	PF-S002	広エネルギー X 線帯域を活用した統合的多元分析環境の開発	大東 琢治	KEK 物構研
T141		飛行時間法による中性子準弾性散乱測定データの解析高度化の取り組み	村崎 遼	CROSS
T142	2025C0007	金属ガラス製ピストンシリンダーセルを用いた BL18 SENJU における高圧下单結晶中性子構造解析の取り組み	宗像 孝司	CROSS
T143	2024C0004	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 II	河村 幸彦	CROSS
T144		アマテラスにおける最近の利用状況と高度化	河村 聖子	JAEA
T145		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	KEK 物構研

<U 教育・広報>

U146		J-PARC MLF のビームライン関連研究成果分析ー2025 年 1 月実施ー	五十嵐 美穂	CROSS
U147		ハイブリッドクラウド環境と生成 AI 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
U148		放射線の功績	川合 將義	KEK 物構研

<V 施設・将来設計>

V149		「もんじゅ」サイト新試験研究炉の実験装置	佐藤 信浩	京都大学複合原子力科学研究所
V150		J-PARC/MLF 全体制御システムの進捗	猿田 晃一	JAEA
V151		J-PARC MLF 機器安全チーム 2025 年度活動報告	大内 啓一	CROSS
V152		2025 年度の MLF 放射線安全チームの活動	小峰 良太	JAEA
V153		木村一治と中性子科学の始まりー木村一治の研究 IIー	中島 健次	JAEA

会場：ミーティングラウンジ (3F)

<W 施設公式ポスター>

W154		J-PARC MLF における KENS 実験装置	伊藤 晋一	KEK 物構研
W155		量子ビーム連携研究センター (CIQuS)	雨宮 健太	KEK 物構研
W156		KEK におけるクライオ電顕の運用と成果	藤井 裕己	KEK 物構研
W157		構造生物学研究センター	千田 俊哉	KEK 物構研
W158		新領域開拓室	船守 展正	KEK 物構研
W159		フォトンファクトリー	宇佐美 徳子	KEK 物構研
W160		低速陽電子実験施設報告	和田 健	KEK 物構研
W161		総合科学研究機構 (CROSS) の活動	水沢 多鶴子	CROSS
W162		J-PARC MLF MUSE	幸田 章宏	KEK 物構研
W163		MLF 現状報告	大友 季哉	KEK 物構研
W164		MLF 現状報告 II	大友 季哉	KEK 物構研

会場：ミーティングラウンジ（3F）

<学生奨励賞>

A501		放射光を用いた超低エネルギー電子衝突微分断面積測定手法の検討と開発	茶木 裕輔	東京科学大学化学系
A502		分子座標系光電子角度分布測定に向けた運動量イメージング同時計測装置の開発	生田屋 亮佑	富山大学大学院理工学研究科
B503		LaSr ₂ MnO ₇ における CE 型反強磁性状態のバンド構造	澤田 晏伯	東京理科大学先進工学研究科理工学専攻
B504		Gd ₇ Ir ₆ Sn ₂₃ における結晶格子の幾何学的構造と磁気特性	鈴木 貫太	茨城大学大学院理工学研究科
B505		EuRuSn ₃ における混合原子価ランダムネスと磁気相関の量子ビーム研究	熊田 隆伸	茨城大学大学院理工学研究科
B506		Tb ₃ Co ₄ 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	中澤 唯人	茨城大学理学部
B507	2025A0121	世界初の磁気散乱ホログラフィー実用化に向けて	伊川 大樹	茨城大学大学院理工学研究科
B508		アルカリ超酸化物 RbO ₂ の中性子磁気回折	古川 陽基	茨城大学大学院理工学研究科量子線科学専攻
B509		円偏光共鳴軟 X 線散乱による Ln ₃ Ir ₄ Sn ₁₃ (Ln = La, Nd, Gd) の構造カイラリティの観測	沢田 翼	茨城大学理学部
B510	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	東北大学大学院理学研究科
B511	2025S0101	パルス中性子散乱実験による希土類層状化合物 CeTe ₃ の磁気的性質に関する研究	前川 菜摘	琉球大学大学院理工学研究科
B512		Pr ₃ Tr ₄ Sn ₁₃ (Tr = Co, Rh) の結晶構造相転移と磁性	小佐野 七菜子	茨城大学大学院理工学研究科量子線科学専攻
B513		超伝導体 La ₃ Co ₄ Sn ₁₃ におけるカイラル対称構造相転移と格子ダイナミクス	宮田 一駿	茨城大学大学院理工学研究科
C514		アルカリ金属ドーブ C ₆₀ 3 次元ポリマーの高圧合成と光電子分光	渡部 誠	茨城大学大学院理工学研究科
C515		アルカリ金属中の正ミュオンの状態と拡散挙動	武井 智紀	茨城大学大学院理工学研究科
C516		白色中性子ホログラフィーによる水素化 Pd 中の水素観測	阿部 幸樹	茨城大学理工学研究科量子線科学専攻
C517		原子分解能ホログラフィーによる蓄光蛍光体 CaF ₂ :Sm 中の Sm 周りの局所構造解析	鈴木 龍治	茨城大学大学院理工学研究科量子線科学専攻
C518		InGaZnO ₄ の顕微角度分解光電子分光	南部 耀一	東京理科大学大学院先進工学研究科
D519	2024A0178	新規高プロトン伝導体の発見と構造解析	馬場 光希	東京科学大学理学院化学系
E520		硬 X 線・軟 X 線オベラント XAFS による異種アルカリ金属カチオン含有ニッケル酸化物 OER 触媒の活性構造と電子状態解析	揚 悠	山口大学大学院創成科学研究科
E521		水分解光触媒における HER/OER 助触媒表面の同時観測：デュアルビーム表面 XAFS 分析	榎本 晃大	慶應義塾大学理工学研究科
E522		イオン液体 電極界面の構造：In-situ 軟 X 線吸収分光法による研究	山口 和真	京都大学院工学研究科
E523		XAFS による MnO _x ナノクラスター触媒の 1-phenylethanol 酸化反応中の酸化還元挙動の追跡	鈴木 蒼波	千葉大学大学院融合理工学府先進理化学専攻
E524		1-フェニルエタノールの脱水素反応に有効な Mg(OH) ₂ を担体とした Cu ナノクラスター触媒の合成	古田 成	千葉大学工学部総合工学科共生応用化学コース
E525		Elucidation of High Oxide-ion Conduction Mechanism in Novel Rb-containing Oxides by Neutron Diffraction	Bowen Yao	Institute of Science Tokyo

F526		The Structure Study of Sb, B Co-doped Thermoelectric Material Mg ₂ Sn by White Neutron Holography	Ann Fujimori	Ibaraki University
F527		回折 X 線明減法による毛髪温度変化に伴う内部分子動態変化計測	高柳 洋介	東京大学大学院新領域創成科学研究科
F528		Cs インターカレーション風化黒雲母の Si K 吸収端 EXAFS による局所構造解析	馬酔木 ゆめの	北海道科学大学大学院工学研究科
F529		時分割 X 線観察による古材のセルロース分子動態解析	中村 俊太	東京大学大学院新領域創成科学研究科
F530		高角/小角 X 線同時計測による炭素繊維のマルチスケール動態解析	迫間 弘亮	Graduate School of Frontier Sciences (GSFS)
F531		高温 XAFS 測定システムを用いた Cs/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	北海道科学大学
H532		Alite および Belite の鉱物炭酸塩化特性	竜波 駿平	筑波大学院生命地球科学
H533		ホウ酸塩における結合様式の形成と結晶化過程：ホウ素循環における構造進化の実験的検討	山口 航佑	筑波大学院生命地球科学
H534		Chlorapatite における REE の席選択性と結晶構造変化	三島川 璃音	筑波大学大学院理工情報生命学術院生命地球科学研究群
H535		高温その場放射光 X 線回折法による kernite の脱水機構の解明	澁谷 耕大	筑波大学生命環境学群地球学類
H536		酸化還元敏感な元素の化学種解析による Ryugu 母天体における水質変成過程の推定	大野 智洋	東京大学大学院 理学系研究科
I537	2023G532, 2025G525	RMnSi 系化合物の圧力誘起構造相転移と CeMnSi における負の体積熱膨張	西山 紗恵	室蘭工業大学
J538		非晶質リン酸カルシウムの形成特性	杉本 瑛亮	筑波大学生命環境学群地球学類
K539		SAXS 及び DSC 測定に基づく doxorubicin 封入りポソームのナノ構造評価	藤本 泰輝	千葉大学大学院薬学研究院
K540		中性子・X 線小角散乱を用いたアニオン/両性界面活性剤混合ミセルの構造と組成解析	櫛部 千花	奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科
K541		アミロース・アミロペクチン比率の違いによるデンプンの構造変化と中性子準弾性散乱への展望	小野寺 沙来	山形大学工学部
L542		シアノバクテリアオクロム 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	茨城大学大学院理工学研究科
L543		X 線回折明減法による線虫 <i>C. elegans</i> 体内アミロイド β のナノ動態計測	尾崎 晃太郎	茨城大学大学院理工学研究科
L544		放線菌由来プレニル基転移酵素 Ord1 の作用機序解明	大城 拓未	北里大学・理
L545		中性子結晶構造解析を用いたニトリルヒドラターゼの全原子構造取得に向けて	加藤 静音	秋田大学大学院理工学研究科
L546		抗リウマチ薬 MTX と MIF の中性子結晶構造解析	荒木 隼施	秋田大学大学院理工学研究科
M547		Kai 概日時計の混合系における複合体解離会合動態の中性子・X 線小角散乱を用いた観測	鹿角 友輝	京都大学大学院理学研究科
M548		フィトクロモビルン合成酵素 HY2 の C 末端切断に伴うビリベルジンの構造変化の原因解明への取り組み	古田 萌々花	茨城大学大学院理工学研究科
M549		Dynamic Structural Analysis of a Bifidobacterial α 1,3-galactosidase Degrading Type B Blood Group Antigen	Qing Weng	The University of Tokyo
M550		ヒト DNA 酸化損傷修復酵素 hOGG1 二重変異体の時分割 X 線結晶構造解析	清水 真珠	茨城大学大学院理工学研究科
M551		細菌の細胞分裂に関与するタンパク質 FtsZ の構造-機能相関	山本 高大	北里大学大学院理学研究科
M552		X 線 1 分子追跡法による TRPM8 C 末端のメントール誘起動態リアルタイム観測	町田 温登	東京大学大学院新領域創成科学研究科

M553		酪酸産生菌 <i>Roseburia inulinivorans</i> 由来 Lewis a/b 抗原特異的 Substrate Binding Protein の X 線結晶構造解析	熊谷 優	明治大学大学院農学研究科
M554	2025G561	高品質タンパク質結晶化法の開発	田沼 由衣	さいたま市立大宮北高等学校
M555		タンパク質の主鎖構造モデルの解析プログラム依存性	國井 真帆	茨城工業高等専門学校
M556		ヒト PAD3-S100A3 複合体の構造解析に向けた研究	松岡 叶恵	茨城大学大学院理工学研究科
N557		固気流動層の流動性評価のための中性子イメージング技術の開発	吉川 陽人	九州大学大学院総合理工学府総合理工学科
N558		コーンビーム撮像系における湾曲 Si 単結晶を用いた屈折コントラスト X 線イメージング	天野 響	名古屋大学大学院医学系研究科
R559		C 型小惑星リュウグウ中の遷移金属スペシエーションと prebiotic chemistry への示唆	竹本 亜優	東京大学大学院理学系研究科
S560		深層学習を用いた 2 段階モデルによる μ SR データ解析	宮原 宏明	室蘭工業大学大学院工学研究科
T561		^3He スピンフィルターにおける中性子透過率の温度依存性	須藤 佑亮	茨城大学理学部
T562		BL21 NOVA における in-situ SEOP 導入に向けた高均一磁場コイル設計	山口 達也	茨城大学理学部
T563		NOPTREX 実験に向けた熱外中性子偏極デバイスの開発および ^{139}La の空間反転対称性を破る中性子吸収断面積の精密測定	浅井 寛大	名古屋大学理学研究科