

## 2025年度 課題一覧

課題番号	課題名	所属機関	研究代表者	装置	採否	割当日数	研究分野
25400	4G-GPTAS(汎用3軸中性子分光器) IRT課題	東北大学	那波 和宏	GPTAS	採択	86	IRT
25500	YbMn6Ge6における磁気相転移の解明	京都大学	山本 隆文	GPTAS	採択	5	磁性
25501	フラストレート磁性体DyRu2Si2の部分秩序相における低次元磁気相関の観測	京都大学	田畑 吉計	GPTAS	採択	12	磁性
25502	サイト秩序型立方晶ラース相LuInCo4の磁気散漫散乱測定	京都大学	田畑 吉計	GPTAS	採択	6	磁性
25800	Magnetic excitations in the honeycomb materials Cu3Ni2SbO6 and Cu3Co2SbO6	National Cheng Kung University	CHANG LIEH-JENG	GPTAS	採択	9	磁性
25801	Extremely large thermal effects on the optical phonon in high thermoelectric SnSe single crystal	National Central University	Li Wen-Hsien	GPTAS	採択	8	構造と励起
25802	Evolution of Phonon Dynamics in quasi-2D organic-inorganic hybrid perovskites BA2MAN-1Pbn13n+1 (with n = 1 - 4)	National Cheng Kung University	Wei Pai-Chun	GPTAS	採択	9	構造と励起
25803	Unveiling tetrahedral dynamics in 0-D halide perovskite Cs3Cu2I5	National Cheng Kung University	Wei Pai-Chun	GPTAS	採択	9	強相関系
25401	5G PONTAを用いた中性子散乱研究	東京大学	中島 多朗	PONTA	採択	71	IRT
25503	Nuclear-Magnetic Interference and Magnetic Diffraction in Altermagnetic MnTe	The University of Tokyo	Liu Zheyuan	PONTA	採択	3	磁性
25504	Unveiling Multiple Magnetic Transitions in Nd3Pd4	The University of Tokyo	Sharma Vikash	PONTA	採択	6	強相関系
25505	中性子回折から見たCoNb3S6のトポロジカル反強磁性基底状態	東京大学	ヒルシュベルガー マックス	PONTA	採択	6	強相関系
25506	ジグザグ鎖を有するMnNiGeの螺旋磁気構造の観測	名古屋工業大学	中村 翔太	PONTA	採択	8	磁性
25507	Pr3Co4Sn13のカイラル構造相での磁気励起	茨城大学	岩佐 和晃	PONTA	採択	4	磁性
25508	La3Co4Sn13のカイラル構造相転移におけるフォノンソフトニング	茨城大学	岩佐 和晃	PONTA	採択	5	構造と励起
25509	反強磁性トポロジカル絶縁体NdBiにおけるpf 混成効果の検証	東京大学	福島 優斗	PONTA	採択	7	強相関系
25510	新規層状構造を有する希土類磁性体の研究	大阪大学	酒井 英明	PONTA	採択	7	強相関系
25511	Altermagnet物質の磁気構造解析	東京大学	関 真一郎	PONTA	採択	8	磁性
25512	直方晶系Eu化合物におけるトポロジカル磁気構造の探索	東京大学	高木 里奈	PONTA	採択	6	磁性
25513	大きな異常ホール効果を示す層間化合物の磁場下磁気構造解析	東京大学	高木 里奈	PONTA	採択	6	磁性
25804	層状クロムテルル化合物における磁気構造解析	カリフォルニア工科大学	車地 崇	PONTA	採択	7	磁性
25402	6G-TOPAN IRT課題	東北大学	池田 陽一	TOPAN	採択	129	IRT
25514	二等辺三角格子反強磁性体Mn(Nb1-xTax)2O6の磁気秩序	岩手大学	小林 悟	TOPAN	採択	5	磁性
25515	Feを部分置換したBi-2201系銅酸化物の超過ドープ領域におけるスピンゆらぎ	上智大学	足立 匡	TOPAN	採択	10	強相関系
25403	量子物質の準粒子構造の研究	東京大学	益田 隆嗣	HER-HODACA	採択	72	IRT
25516	Inelastic Neutron Scattering Study of Phonon Spectrum of CsFeCl3	The University of Tokyo	Wei Zijun	HER-HODACA	採択	5	磁性
25517	NdRuSn3における量子スピン液体状態の探索	茨城大学	岩佐 和晃	HER-HODACA	採択	4	磁性
25518	Pr3Co4Sn13のカイラル構造相での磁気励起	茨城大学	岩佐 和晃	HER-HODACA	採択	4	磁性
25519	La3Co4Sn13のカイラル構造相転移におけるフォノンソフトニング	茨城大学	岩佐 和晃	HER-HODACA	採択	5	構造と励起
25520	フラストレート磁性体YBaCo4O7における特異な準弾性散乱の不純物置換効果	お茶の水女子大学	左右田 稔	HER-HODACA	採択	7	磁性
25521	Feを部分置換したBi-2201系銅酸化物の超過ドープ領域におけるスピンゆらぎ	上智大学	足立 匡	HER-HODACA	採択	6	強相関系
25805	Inelastic neutron scattering study of quantum spin liquid behavior in Yb-based garnet single crystal	Korea Atomic Energy Research Institute	Kim Jaewook	HER-HODACA	採択	5	磁性
25806	Massless Dirac magnons and dynamics in CrCl3	KTH Royal Institute of Technology	Mansson Martin	HER-HODACA	採択	5	磁性
25807	Unveiling the phonon dynamics in quasi-2D organic-inorganic hybrid perovskites BA2MAN-1Pbn13n+1 (with n = 1 - 4)	National Cheng Kung University	Wei Pai-Chun	HER-HODACA	採択	7	構造と励起
25808	Unveiling the phonon instability in SnSe single crystals before superionic phase transition	National Cheng Kung University	Wei Pai-Chun	HER-HODACA	採択	6	強相関系
25809	Unveiling tetrahedral dynamics in 0-D halide perovskite Cs3Cu2I5	National Cheng Kung University	Wei Pai-Chun	HER-HODACA	採択	6	強相関系
25810	Inelastic neutron study on the spin dynamics of the spin-liquid candidate PrMgAl11O19	Shanghai Jiaotong University	Xu Wei	HER-HODACA	採択	6	磁性
25811	Inelastic neutron scattering study of thermal insulator CsAg2I3	Shanghai Jiaotong University	Zhu Jinfeng	HER-HODACA	採択	6	構造と励起
25404	SANS-U(二次元位置測定小角散乱装置)IRT課題	東京大学	眞弓 皓一	SANS-U	採択	72	IRT
25300	小角中性子散乱の産業応用のための実用材料評価プラットフォーム構築	総合科学研究機構	三田 一樹	SANS-U	採択	5	産業利用課題
25522	Elucidate the large structures of biologically inspired hierarchical structured stiff and tough polysaccharide hydrogels by SANS	The University of Tokyo	Geonzon Lester	SANS-U	採択	2	ソフトマター・高分子

## 2025年度 課題一覧

課題番号	課題名	所属機関	研究代表者	装置	採否	割当日数	研究分野
25523	Effects of Additives on Shear-Induced Gelation and Relaxation of Shake Gels Composed of Polyethylene Glycol and Silica	The University of Tokyo	Geonzon Lester	SANS-U	採択	3	ソフトマター・高分子
25524	Elucidate the network structure of carrageenan/gelatin blends by contrast variation SANS	The University of Tokyo	Geonzon Lester	SANS-U	採択	2	ソフトマター・高分子
25525	小角中性子散乱法による燃料電池触媒層の劣化挙動解析	Hokkaido University	Li Xiang	SANS-U	採択	4	ソフトマター・高分子
25526	小角中性子散乱によるマルチドメインタンパク質の溶液構造解析	京都大学	井上 倫太郎	SANS-U	採択	3	生物
25527	2鎖型両親媒性糖脂質の重水/エタノール混合溶液 における会合挙動	奈良女子大学	吉村 倫一	SANS-U	採択	3	ソフトマター・高分子
25528	分岐鎖含有糖型界面活性剤の泡沫の構造に及ぼす泡高さの影響	奈良女子大学	吉村 倫一	SANS-U	採択	4	ソフトマター・高分子
25529	逆転コントラスト同調中性子小角散乱法による ER-60のドメイン選択的構造解析	京都大学	奥田 綾	SANS-U	採択	3	生物
25530	Kai概日時計システムにおけるタンパク質複合体の動態解析	京都大学	守島 健	SANS-U	採択	3	生物
25531	マルチドメインタンパク質の天然変性領域の選択的計測法の確立	日本原子力研究開発機構	小田 隆	SANS-U	採択	3	生物
25532	二元ランダム共重合体中のモノマーシーケンスに由来する濃度揺らぎと秩序構造形成	名古屋工業大学	山本 勝宏	SANS-U	採択	3	ソフトマター・高分子
25533	Rheo-SANSを用いた温度場およびせん断場における粘度指数向上剤の構造解析	京都大学	平山 朋子	SANS-U	採択	2	ソフトマター・高分子
25534	シリカナノ微粒子添加によるコラーゲンゲルの構造変化の解明	芝浦工業大学	廣井 卓思	SANS-U	採択	2	ソフトマター・高分子
25535	ベイズ推定による中性子小角散乱のデータ解析	東京大学	林 久美子	SANS-U	採択	2	ソフトマター・高分子
25536	特殊親水性凝集体を含むブロック共重合体型エラストマー中の水の局在化解明	名古屋工業大学	林 幹大	SANS-U	採択	1	ソフトマター・高分子
25537	中性子散乱法によるアミロイド中間体の構造解析	京都大学	森本 大智	SANS-U	採択	2	生物
25538	角層ラメラの多様な構造パターンによるマイクロエマルジョン透過挙動の解析	崇城大学	櫻木 美菜	SANS-U	採択	3	ソフトマター・高分子
25539	小角中性子散乱による多環状／線状混合系および多環状高分子単体の構造解析	北海道大学	海老井 大和	SANS-U	採択	3	ソフトマター・高分子
25540	中性子散乱法によるポリグリセリン系界面活性剤の泡沫の構造解析	東京理科大学	矢田 詩歩	SANS-U	採択	4	ソフトマター・高分子
25541	ゲル-ゲル相分離ゲルの構造評価	東京大学	石川 昇平	SANS-U	採択	3	ソフトマター・高分子
25542	$\alpha$ B-Crystallinによるアミロイド線維形成阻害機構の解明	神戸大学	Eri Chatani	SANS-U	採択	3	生物
25543	コントラストマッチング中性子散乱法による細胞膜表面工学に向けた高分子アンカーの構造解析	信州大学	西村 智貴	SANS-U	採択	3	ソフトマター・高分子
25544	高圧条件下における混合溶液系の新奇な臨界挙動と隠れた長距離相互作用の解明	同志社大学	貞包 浩一朗	SANS-U	採択	4	ソフトマター・高分子
25545	高速光応答性界面活性剤が形成するミセル構造と可溶性挙動の解析	鳥取大学	赤松 允顕	SANS-U	採択	2	ソフトマター・高分子
25546	樹脂硬化時に生じる不均一性のモノマー種依存性の研究	大阪公立大学	鈴木 祥仁	SANS-U	採択	2	ソフトマター・高分子
25812	The structural stability of oral insulin nanoencapsulations studied by SANS	City University of Hong Kong	Chu Xiangqiang	SANS-U	採択	3	生物
25405	INSE(中性子スピネコー分光器)	東京大学	小田 達郎	iNSE	採択	73	IRT
25547	Elaborating the chain and aggregate dynamics of the hierarchically structured stiff and tough polysaccharide hydrogels using neutron spin echo	The University of Tokyo	Geonzon Lester	iNSE	採択	15	ソフトマター・高分子
25548	中性子スピネコー法とM Dシミュレーションによるタンパク質ドメイン運動解析	京都大学	井上 倫太郎	iNSE	採択	14	生物
25549	スピネコー装置による水素含有試料の非干渉性散乱強度の決定	東京大学	小田 達郎	iNSE	採択	5	ソフトマター・高分子
25550	高分子ナノコンポジット系の高分子吸着層のダイナミクス研究	東京大学	小田 達郎	iNSE	採択	15	ソフトマター・高分子
25551	老化における澱粉の数ナノレベルの分子ダイナミクスの変化	岐阜大学	平田 芳信	iNSE	採択	8	ソフトマター・高分子
25552	塩が誘起する有機溶媒水溶液の2次元流体的な臨界挙動	同志社大学	貞包 浩一朗	iNSE	採択	7	ソフトマター・高分子
25813	The dynamical assembly of collagen truncations studied by NSE	City University of Hong Kong	Chu Xiangqiang	iNSE	採択	7	生物
25406	AGNES(高分解能パルス冷中性子分光器)IRT課題	東京大学	古府 麻衣子	AGNES	採択	93	IRT
25301	DMSOを用いた凍結保存における細胞ダイナミクス	株式会社東レリサーチセンター	中田 克	AGNES	採択	6	産業利用課題
25302	中性子準弾性散乱による配向膜と液晶不純物の相互作用解析	JSR株式会社	山村 浩樹	AGNES	採択	7	産業利用課題
25303	吸水率の異なる高分子フィルムの分子ダイナミクス	三菱ケミカル(株)	花房 明宏	AGNES	採択	7	産業利用課題
25304	ゴム性能とピコ秒ダイナミクスの解明	高エネルギー加速器研究機構	菊地 龍弥	AGNES	採択	6	産業利用課題
25553	中性子準弾性散乱法によるMgイオン伝導性含水MOFのダイナミクス研究	東京大学	佐藤 駿	AGNES	採択	7	ガラス・液体
25554	Goethiteにおける磁気励起と水素ダイナミクス	東北大学	南部 雄亮	AGNES	採択	5	構造と励起
25555	同位体置換法による過塩素酸ナトリウムのエチレングリコール-水混合溶液のダイナミクス測定	福岡大学	吉田 亨次	AGNES	採択	6	ガラス・液体

## 2025年度 課題一覧

課題番号	課題名	所属機関	研究代表者	装置	採否	割当日数	研究分野
25556	中性子準弾性散乱法によるLi/Na系硫化物ガラス電解質の研究	鳥根大学	尾原 幸治	AGNES	採択	7	ガラス・液体
25557	アルコール添加ミセル中の速い分子運動	防衛大学校	根本 文也	AGNES	採択	5	ソフトマター・高分子
25558	中性子準弾性散乱測定による高強度イオンゲルのダイナミクス解析	東京大学	眞弓 皓一	AGNES	採択	7	ソフトマター・高分子
25559	ポリマール酸エステルの緩和挙動の解析	大阪公立大学	鈴木 祥仁	AGNES	採択	7	ソフトマター・高分子
25407	MINE(京大複合研・多層膜中性子干渉計・反射率計)IRT課題	京都大学	日野 正裕	MINE	採択	84	IRT
25560	BGaN中性子半導体イメージングセンサーに向けた中性子検出特性評価	静岡大学	中野 貴之	MINE	採択	6	装置開発
25561	中性子基礎物理実験のためのデバイス開発	名古屋大学	北口 雅暁	MINE	採択	6	基礎物理・中性子光学
25562	太陽電池を応用した中性子検出素子の検出特性解明	理化学研究所	奥野 泰希	MINE	採択	6	装置開発
25563	可逆性結合をもつ高分子の界面拡散・可逆性結合濃度の影響	大阪大学	山岡 賢司	MINE	採択	5	ソフトマター・高分子
25564	Cold-neutron reflectometry for characterizing surface coating for ultracold-neutron transport and storage	京都大学	樋口 嵩	MINE	採択	6	基礎物理・中性子光学
25565	低周波Mieze法によるストロボ撮像法の開発	京都大学	田崎 諒司	MINE	採択	3	装置開発
25566	衛星搭載可能な中性子観測装置の開発	立教大学	藤家 拓大	MINE	採択	3	基礎物理・中性子光学
25567	スピン干渉計を用いた中性子通過時間測定法の開発	京都大学	藤谷 龍澄	MINE	採択	10	装置開発
25568	冷中性子Talbot-Lau干渉計の開発	東北大学	關 義親	MINE	採択	15	基礎物理・中性子光学
25408	T1-1 HQR IRT課題	茨城大学	大山 研司	HQR	採択	125	IRT
25569	EuPt2Si2における反強磁性秩序と空間反転対称性の破れ	広島大学	松村 武	HQR	採択	6	磁性
25570	新規A2BX4型誘電体の変異型相転移とソフトフォノン	山口大学	重松 宏武	HQR	採択	6	構造と励起
25571	Rb2MoO4の変位型相転移・多形転移とソフトフォノン	山口大学	重松 宏武	HQR	採択	7	構造と励起
25409	AKANE(東北大金研・三軸型中性子分光器)IRT課題	東北大学	谷口 貴紀	AKANE	採択	135	IRT
25572	リラクサー強誘電体(1-x)BiFeO3-xBaTiO3の磁気転移	東北大学	岡部 博孝	AKANE	採択	4	磁性
25573	逐次転移を示すCeNiIn4の磁気構造と結晶場	東北大学	谷口 貴紀	AKANE	採択	5	強相関係
25410	T1-3 HERMES IRT	東北大学	南部 雄亮	HERMES	採択	70	IRT
25574	Magnetic structure of the ferromagnetic Ga35Pt22Au29Tb14 1/1 approximant crystal	Tokyo University of Science	Labib FARID	HERMES	採択	3	磁性
25575	Exploration of Some New Negative Thermal Expanded Halide Materials	Kyoto University	Zhu Tong	HERMES	採択	8	構造と励起
25576	相変態を示すZn基合金の磁気構造に及ぼす時効温度の影響の調査	東北大学	今富 大介	HERMES	採択	4	磁性
25577	巨大磁気熱量効果を示すZn基合金への磁気構造に及ぼす第三元素添加の影響	東北大学	今富 大介	HERMES	採択	5	磁性
25578	セラミック酸化物イオン伝導体の結晶構造とイオン伝導経路	東京科学大学	八島 正知	HERMES	採択	6	構造と励起
25579	Ca2Co12P7におけるFe置換のサイト選択性と磁気構造の解明	京都大学	山本 隆文	HERMES	採択	5	磁性
25580	EuRuSn3におけるEuイオン混合価数と非自明な磁気秩序	茨城大学	岩佐 和晃	HERMES	採択	4	磁性
25581	BiFeO3-SrTiO3混晶系におけるモルフोटロピック相境界と磁性	お茶の水女子大学	左右田 稔	HERMES	採択	4	構造と励起
25582	LiFe1-xCoxPO4の粉末中性子回折	大阪公立大学	木村 健太	HERMES	採択	3	磁性
25583	サイト秩序型立方晶ラース相 RnCo4の磁気構造解析	京都大学	田畑 吉計	HERMES	採択	6	磁性
25584	マルテンサイト変態を生じる新奇ホイスラー合金の結晶構造と磁気構造	鹿児島大学	重田 出	HERMES	採択	4	磁性
25585	ホイスラー合金Ru2-xFexCrSiの磁気構造と結晶構造	鹿児島大学	重田 出	HERMES	採択	4	磁性
25586	一次元Ybジグザグ鎖をもつ磁性半導体BaYb2X4(X=S, Se)の磁気構造	広島大学	鈴木 大斗	HERMES	採択	4	磁性
25587	粉末中性子回折による立方晶ラース化合物PrNi2の磁気転移の探索	広島大学	鬼丸 孝博	HERMES	採択	2	磁性
25588	有効スピン1/2の一次元ノコギリ鎖をもつ磁性半導体ZnYb2S4の磁気構造	広島大学	鬼丸 孝博	HERMES	採択	2	磁性
25589	新規超プロトン伝導体の探索と構造科学	東京科学大学	齊藤 馨	HERMES	採択	5	構造と励起
25814	中性子散乱法によるEuSb2磁気構造決定	University of British Columbia	Oudah Mohamed	HERMES	採択	5	磁性
25411	FONDER(中性子4軸回折装置)IRT課題	筑波大学	高橋 美和子	FONDER	採択	72	IRT
25590	Magnetic Structure of Mn2SiSnN4, a Candidate Antiferromagnet with Nodal-less Non-relativistic Spin Splitting	The University of Tokyo	Liu Zheyuan	FONDER	採択	8	磁性

## 2025年度 課題一覧

課題番号	課題名	所属機関	研究代表者	装置	採否	割当日数	研究分野
25591	二等辺三角格子反強磁性体 $Mn(Nb_{1-x}Ta_x)_2O_6$ の磁気構造解析	岩手大学	小林 悟	FONDER	採択	7	磁性
25592	マルチフェロイック $LuMn_2O_5$ の磁気秩序	岩手大学	小林 悟	FONDER	採択	5	磁性
25593	クロムスピネル酸化物 $CdCr_2O_4$ のキラル構造の観測	東北大学	木村 尚次郎	FONDER	採択	5	磁性
25594	$CuFePO_5$ における交替磁性秩序の観測	広島大学	青山 拓也	FONDER	採択	8	磁性
25595	FeRh 単結晶の磁気構造	筑波大学	高橋 美和子	FONDER	採択	7	磁性
25596	一次元鉛ハライド系有機無機ペロブスカイト型化合物の構造と相転移	筑波大学	高橋 美和子	FONDER	採択	8	構造と励起
25815	Magnetic diffuse scattering study of spin liquid candidate b-Mn	National Cheng Kung University	CHANG LIEH-JENG	FONDER	採択	9	磁性
25816	Magnetic Structure of a Layered Kagome Quantum Antiferromagnet	Southern university of science and technology	Li Fangli	FONDER	採択	9	強相関係
25817	Neutron diffraction study on the magnetic structure of an altermagnet $RbV_2Se_2O$	Shanghai Jiao Tong University	Ma Jie	FONDER	採択	6	磁性
25412	アクセサリ-IRT課題	総合科学研究機構	上床 美也	Accessory	IRT	0	IRT