

令和8年度中性子回折装置共同利用承認課題一覧

IRT課題

	課題名	所属機関	所属部局	職名	研究代表者	装置	研究分野	ビームポート
1	4G GPTAS IRT課題	東北大学	多元物質科学研究所	准教授	那波 和宏	GPTAS		4G
2	TbRu ₂ Si ₂ におけるフラストレーション誘起擬二次元面が示す多段磁気転移	京都大学	大学院工学研究科	准教授	田畑 吉計	GPTAS	磁性	4G
3	Search for unusually large phonon-phonon scattering in of (HK0) phonon branches of thermoelectric SnSe single crystal	Soochow University	Department of Physics	教授	Li Wen-Hsien	GPTAS	構造と励起	4G
4	サイト秩序型立方晶ラーベス相LuInCo ₄ の磁気形状因子	京都大学	大学院工学研究科	准教授	田畑 吉計	GPTAS	磁性	4G
5	Temperature-dependent measurement on a strong anharmonic soft mode at the M-point of cubic BaTiO ₃	Pusan National University	Department of Physics	大学院生	Kang Myeongjun	GPTAS	構造と励起	4G
6	Unveiling phonon dynamics in electrochemically intercalated Bi ₂ Te ₃ with highly diffusive ions	National Cheng Kung University	Department of Materials Science and Engineering	准教授	Wei Pai-Chun	GPTAS	構造と励起	4G
7	三角格子反強磁性体K ₂ Mn(SeO ₃) ₂ の磁気構造	東北大学	多元物質科学研究所	准教授	那波 和宏	GPTAS	磁性	4G
8	Unveiling incommensurate structural modulations in double perovskite Cs ₂ AgBiBr ₆	National Cheng Kung University	Department of Materials Science and Engineering	准教授	Wei Pai-Chun	GPTAS	構造と励起	4G
9	Comparative lattice dynamics of 0D tetrahedra-based and octahedra-centered halide perovskites	National Cheng Kung University	Department of Materials Science and Engineering	准教授	Wei Pai-Chun	GPTAS	構造と励起	4G
10	NdPtAl ₄ Ge ₂ の結晶場励起測定	東北大学	多元物質科学研究所	助教	金城 克樹	GPTAS	強相関係	4G
11	5G PONTAを用いた中性子散乱研究	東京大学	物性研究所	准教授	中島 多朗	PONTA		5G
12	偏極中性子散乱を用いたp波磁性体モデル物質の探索	東京大学	工学系研究科	大学院生	中野 遼太	PONTA	磁性	5G
13	中性子散乱による交替磁性体候補V ₁ /3NbS ₂ の磁気構造決定	東京科学大学	フロンティア材料研究所	大学院生	岡崎 尚太	PONTA	強相関係	5G
14	Pr ₃ Rh ₄ Sn ₁₃ のカイラル構造相における強相関電子状態	茨城大学	原子科学研究教育センター	教授	岩佐 和晃	PONTA	強相関係	5G
15	NdRuSn ₃ ?xにおける格子欠陥誘起磁気秩序	茨城大学	原子科学研究教育センター	教授	岩佐 和晃	PONTA	磁性	5G
16	室温極性オルタマグネット金属の磁気構造解析	東京大学	先端科学技術研究センター	教授	関 真一郎	PONTA	磁性	5G
17	カイラル結晶構造をもつYb(Ni,T)3Al ₉ (T=Pd,Pt)の磁気構造の観測	名古屋工業大学	大学院工学研究科工学専攻	助教	中村 翔太	PONTA	強相関係	5G
18	偏極中性子回折によるジグザグ反強磁性体DyCoSi ₂ の磁気構造の決定	広島大学	先進理工系科学研究科	特任助教	比嘉 野乃花	PONTA	磁性	5G
19	Domain Control by Electric Current in the Altermagnet MnTe	東京大学	物性研究所	教授	益田 隆嗣	PONTA	磁性	5G

令和8年度中性子回折装置共同利用承認課題一覧

IRT課題

課題名	所属機関	所属部局	職名	研究代表者	装置	研究分野	ビームポート
20 三角格子磁性体 PdCrO ₂ の磁気構造に関する研究	東京大学	工学系研究科 物理工学専攻	准教授	ヒルシュベルガー マックス	PONTA	磁性	5G
21 Magnetic structure analysis of chiral layered compound NiTa ₃ Sn ₆	The University of Tokyo	The Institute for Solid State Physics	博士研究員	DAS ABHISHEK	PONTA	磁性	5G
22 新規層状構造を有する希土類磁性体の磁気構造解明	東北大学	金属材料研究所	教授	酒井 英明	PONTA	磁性	5G
23 中性子回折による反強磁性体EuPt ₃ Al ₅ (R: 希土類)の磁気構造の研究	九州大学	アイソトープ統合安全管理センター	教授	本多 史憲	PONTA	磁性	5G
24 6G TOPAN IRT課題	東北大学	金属材料研究所	准教授	池田 陽一	TOPAN		6G
25 充填スクテルライト化合物NdRu ₄ Sb ₁₂ における結晶場励起の探索	東京都立大学	理学研究科物理学専攻	博士研究員	川又 雅広	TOPAN	強相関係	6G
26 二等辺三角格子反強磁性体Mn(Nb _{1-x} Tax) ₂ O ₆ の磁気秩序	岩手大学	理工学部	教授	小林 悟	TOPAN	磁性	6G
27 スピン・ゼーベック効果の符号反転を示す Tb ₃ Fe ₅ O ₁₂ の結晶場励起	東北大学	藤田研究室	大学院生	時田 桂吾	TOPAN	強相関係	6G
28 La ₂ MO ₄ (M=Cu, Ni)におけるスピン密度分布観測に向けたデツイン単結晶試料評価	室蘭工業大学	しくみ解明系領域	助教	宮崎 正範	TOPAN	磁性	6G
29 圧力下単結晶中性子回折法によるCeNiGe ₃ の非整合-整合転移の検証	東北大学	金属材料研究所	准教授	池田 陽一	TOPAN	強相関係	6G
30 中性子非弾性散乱による RENiGe ₃ (RE = Pr,Nd)の結晶場電子状態の研究	東北大学	金属材料研究所	准教授	池田 陽一	TOPAN	磁性	6G
31 3He中性子スピンフィルターを用いた偏極中性子散乱実験環境の構築	東北大学	金属材料研究所	准教授	池田 陽一	TOPAN	装置開発	6G
32 量子物質の準粒子構造の研究	東京大学	物性研究所	教授	益田 隆嗣	HER-HODACA		C1-1
33 Spin excitations in YbPtIn, a Kagome metal with magnetic frustration	Rice University	Department of Physics and Astronomy	大学院生	Zhang Tingjun	HER-HODACA	強相関係	C1-1
34 Pr ₃ Rh ₄ Sn ₁₃ のカイラル構造相における強相関電子状態	茨城大学	原子科学研究教育センター	教授	岩佐 和晃	HER-HODACA	強相関係	C1-1
35 NdRuSn ₃ xにおける格子欠陥誘起磁気秩序	茨城大学	原子科学研究教育センター	教授	岩佐 和晃	HER-HODACA	磁性	C1-1
36 フラストレート磁性体DyRu ₂ Si ₂ の超長周期変調磁気秩序における磁気励起	京都大学	大学院工学研究科	准教授	田畑 吉計	HER-HODACA	磁性	C1-1
37 幾何学的フラストレート磁性体RBaCo ₄ O ₇ (R=Y and In)における特異な準弾性散乱	お茶の水女子大学	基幹研究院自然科学系	准教授	左右田 稔	HER-HODACA	磁性	C1-1
38 Temperature evolution of magnetic correlations in the spin-chain YbFeO ₃	Brookhaven National Laboratory	Condensed Matter Physics and Materials Science Department	博士研究員	Kish Lazar	HER-HODACA	磁性	C1-1

令和8年度中性子回析装置共同利用承認課題一覧

IRT課題

課題名	所属機関	所属部局	職名	研究代表者	装置	研究分野	ビームポート	
39	Observation of quantum dimers and tetramers in Yb-Y orthosilicate	Brookhaven National Laboratory	Condensed Matter Physics and Materials Science Department	博士研究員	Kish Lazar	HER-HODACA	磁性	C1-1
40	Probing the interplay between soft phonon dynamics and giant pyroelectric response in CsGeI3	National Cheng Kung University	Department of Materials Science and Engineering	准教授	Wei Pai-Chun	HER-HODACA	構造と励起	C1-1
41	Elucidating the evolution of phonon dynamics from 2D to quasi-2D organic/inorganic hybrid perovskites	National Cheng Kung University	Department of Materials Science and Engineering	准教授	Wei Pai-Chun	HER-HODACA	構造と励起	C1-1
42	Exploring anomalous acoustic phonon hardening in the 2D halide perovskite Cs3Bi2Br9	National Cheng Kung University	Department of Materials Science and Engineering	准教授	Wei Pai-Chun	HER-HODACA	構造と励起	C1-1
43	Measuring phonon spectrum of incommensurately modulated Cs2AgBiBr6	National Cheng Kung University	Department of Materials Science and Engineering	准教授	Wei Pai-Chun	HER-HODACA	構造と励起	C1-1
44	SANS-U IRT課題	東京大学	物性研究所	准教授	眞弓 皓一	SANS-U		C1-2
45	中性子散乱法を用いた二分子膜中の人工イオンチャネル構造の解析	信州大学	繊維学部 化学・材料学科	准教授	西村 智貴	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
46	合成高分子系における液-液相分離を経由する自己組織化:時間分解SANS測定によるメカニズムの解明	大阪大学	大学院理学研究科	准教授	高橋 倫太郎	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
47	光計測と小角中性子散乱の統合で迫るクラウディング環境下のタンパク質ダイナミクス	京都大学	大学院理学研究科	助教	中曽根 祐介	SANS-U	生物	C1-2
48	天然ゴム伸長結晶化過程の中性子散乱解析	福井大学	繊維・マテリアル研究センター	教授	登阪 雅聡	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
49	トランスサイレチンプロトフィブリルと α Bクリスタリン複合体の溶液構造解析	神戸大学	大学院理学研究科	教授	茶谷 絵理	SANS-U	生物	C1-2
50	イオン交換膜の含水時高次構造の解析	東ソー株式会社	先端材料研究所	主任研究員	白木 慶彦	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
51	ベイズ推定に基づく中性子小角散乱実験のデータ解析高度化とコアシェル様生体材料への応用	東京大学	物性研究所	教授	林 久美子	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
52	中性子散乱法による配向膜と液晶不純物の相互作用解析	JSR株式会社	物性分析室	研究員	山村 浩樹	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
53	結合交換性架橋樹脂に対する網目トポロジー変遷に関する研究	名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教	林 幹大	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
54	ドメイン間の散乱コントラスト差を利用したヒザラガイの貝殻タンパク質Aj-nacreinの溶液構造解析	東京大学	農学生命科学研究科	大学院生	浪川 勇人	SANS-U	生物	C1-2
55	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	工学研究科	助教	森本 大智	SANS-U	生物	C1-2
56	陽イオン環構造が寄与するイオン液体-分子性液体混合溶液の相平衡	佐賀大学	理工学部	教授	高椋 利幸	SANS-U	ガラス・液体	C1-2
57	中性子溶液散乱実験とMD計算の統合によるマルチドメイン蛋白質の動的構造の可視化	慶應義塾大学	理工学部物理学科	講師	苮口 友隆	SANS-U	生物	C1-2

令和8年度中性子回析装置共同利用承認課題一覧

IRT課題

課題名	所属機関	所属部局	職名	研究代表者	装置	研究分野	ビームポート
58 骨様リモデリング機能を備えるゲル網目のナノスケール構造解析	弘前大学	理工学研究科	助教	呉羽 拓真	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
59 PAAm溶液/ゲルのシリカナノ微粒子との相互作用の精密解析	早稲田大学	先進理工学部	准教授	廣井 卓思	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
60 Study on Multiple Scattering Effect in SANS Measurements of Spherical Silica Colloids	Oita University	Department of Science and Engineering	准教授	Iwashita Takuya	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
61 コントラスト変調中性子小角散乱法による高分子の吸着構造に関する研究	株式会社村田製作所	分析センタ		与儀 千尋	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
62 親水?疎水共重合体の共連続相分離ドメインにおけるケイ素モノマー成分の分布状態	信州大学	工学部	教授	山本 勝宏	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
63 光老化モデル蛋白質の部分変性中間体と分子シャペロンの相互作用解析	京都大学	複合原子力科学研究所	教授	高田 匠	SANS-U	生物	C1-2
64 アルコール添加界面活性剤ミセルの構造解析	防衛大学校	電気情報学群	准教授	根本 文也	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
65 Kai概日時計におけるタンパク質複合体動態の温度依存性	京都大学	複合原子力科学研究所	助教	守島 健	SANS-U	生物	C1-2
66 Syndiotactic Polystyrene and composite Syndiotactic Polystyrene / Polyethylene Glycol membranes doped with ionic liquid	Forschungszentrum Jülich GmbH	Jülich Centre for Neutron Science	主任研究員	Radulescu Aurel	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
67 カチオン界面活性剤/アニオン界面活性剤混合系の界面吸着特性とバルク特性の関係	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所 量子ビーム連携研究センター	ポスドク相当	安部 美季	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
68 中性子の産業応用のための小角中性子散乱法による実用材料評価	総合科学研究機構	新事業展開部	次長	三田 一樹	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
69 Rheo-SANSを用いた高温場およびせん断場における水系潤滑添加剤の構造解析	京都大学	工学研究科	教授	平山 朋子	SANS-U	構造と励起	C1-2
70 中性子小角散乱法による天然ゴム粒子形成タンパク質の研究	金沢大学	理工研究域物質化学系	准教授	山下 哲	SANS-U	生物	C1-2
71 逆転コントラスト同調中性子小角散乱法によるER-60/CNX複合体の構造解析	京都大学	複合原子力科学研究所	准教授	奥田 綾	SANS-U	生物	C1-2
72 中性子散乱法によるフィラー配合ゴムの静的構造に関する研究	住友ゴム工業株式会社	研究開発本部 先進技術・イノベーション研究センター	研究員	塩沢 友美	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
73 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	生命医科学部医情報学科	准教授	貞包 浩一朗	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
74 混雑環境下におけるHefタンパク質の天然変性領域の構造	日本原子力研究開発機構	共通技術開発セクション	研究員	小田 隆	SANS-U	生物	C1-2
75 拮抗的な塩が誘起する高分子水溶液の新奇臨界現象の探索	同志社大学	生命医科学部医情報学科	准教授	貞包 浩一朗	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2
76 レシチン/界面活性剤ハイブリッドベシクルの構造解析: SANSによる重水素化コントラスト変化法を用いた膜構造研究	奈良女子大学	研究院自然科学系化学領域	教授	吉村 倫一	SANS-U	ソフトマター・高分子	C1-2

令和8年度中性子回析装置共同利用承認課題一覧

IRT課題

課題名	所属機関	所属部局	職名	研究代表者	装置	研究分野	ビームポート
77 INSE IRT課題	東京大学	物性研究所	助教	小田 達郎	iNSE		C2-3-1
78 イオン交換膜の含水時高次構造ダイナミクスの解析	東ソー株式会社	先端材料研究所	主任研究員	白木 慶彦	iNSE	ソフトマター・高分子	C2-3-1
79 界面活性剤ミセルの遅いブリージング運動	防衛大学校	電気情報学群	准教授	根本 文也	iNSE	ソフトマター・高分子	C2-3-1
80 高分子水溶液の液液相分離過程における高分子局所の温度依存性	京都大学	大学院工学研究科高分子化学専攻	准教授	井田 大地	iNSE	ソフトマター・高分子	C2-3-1
81 中性子散乱法によるフィラー配合ゴムの動的構造に関する研究	住友ゴム工業株式会社	研究開発本部 先進技術・イノベーション研究センター	研究員	塩沢 友美	iNSE	ソフトマター・高分子	C2-3-1
82 Spin-transport dynamics in a rare-earth spin chain via neutron spin-echo	Brookhaven National Laboratory	Condensed Matter Physics and Materials Science Department	博士研究員	Kish Lazar	iNSE	磁性	C2-3-1
83 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	生命医科学部医情報学科	准教授	貞包 浩一朗	iNSE	ソフトマター・高分子	C2-3-1
84 Co-solvent effects on nanoscale relaxation in ionic liquid mixtures	University of new South Wales	Chemistry	大学院生	Coney Maxwell	iNSE	構造と励起	C2-3-1
85 界面活性剤が誘起する液-液相分離のメカニズムの解明	同志社大学	生命医科学部医情報学科	准教授	貞包 浩一朗	iNSE	ソフトマター・高分子	C2-3-1
86 Slow water dynamics in sulfonated Syndiotactic-Polystyrene membranes	Forschungszentrum Jülich GmbH	Jülich Centre for Neutron Science	主任研究員	Radulescu Aurel	iNSE	ソフトマター・高分子	C2-3-1
87 中性子スピンエコー分光によるMnSiの圧力誘起磁気相の研究	東京大学	物性研究所	准教授	中島 多朗	iNSE	磁性	C2-3-1
88 AGNES IRT課題	東京大学	物性研究所	教授	古府 麻衣子	AGNES		C3-1-1
89 リラインと水の混合溶液の分子ダイナミクス	福岡大学	理学部	教授	吉田 亨次	AGNES	ガラス・液体	C3-1-1
90 完全伸長鎖ポリマー結晶の高融点発現に関わる高速分子運動の中性子散乱解析	大阪公立大学	工学研究科	准教授	鈴木 祥仁	AGNES	ソフトマター・高分子	C3-1-1
91 ゴムの高性能化に向けたボゾンピーク起源の探索	住友ゴム工業株式会社	研究開発本部 先進技術・イノベーション研究センター		菊地 龍弥	AGNES	ソフトマター・高分子	C3-1-1
92 Dynamic Investigation into Ammonium-Based Negative Thermal Expansion Materials	Kyoto University	Dept. of Energy & Hydrocarbon Chemistry Graduate School of Engineering	准教授	Zhu Tong	AGNES	構造と励起	C3-1-1
93 A quasielastic neutron scattering study of the dynamics of choline-based deep eutectic solvent confined in MCM-41	Qinghai Institute of Salt Lakes	Chinese Academy of Sciences	助教	Liu Hongyan	AGNES	ガラス・液体	C3-1-1
94 調湿下における高分子フィルムの局所分子運動性解析	三菱ケミカル株式会社	Science & Innovation Center 分析物性研究所	主任研究員	花房 明宏	AGNES	ソフトマター・高分子	C3-1-1
95 中性子散乱法によるリゾチーム正方晶内の水和水のダイナミクスの研究	京都大学	複合原子力科学研究所	准教授	茶竹 俊行	AGNES	生物	C3-1-1

令和8年度中性子回析装置共同利用承認課題一覧

IRT課題

課題名	所属機関	所属部局	職名	研究代表者	装置	研究分野	ビームポート
96 中性子散乱法による琥珀の産地研究	元興寺文化財研究所	保存科学研究グループ	研究員	山口 繁生	AGNES	ガラス・液体	C3-1-1
97 中性子準弾性散乱によるパイロクロー型Li超イオン伝導体におけるイオン拡散の研究	名古屋大学	工学研究科	准教授	矢島 健	AGNES	構造と励起	C3-1-1
98 中性子散乱法によるポリグルタミン酸の水和ダイナミクスの研究	神戸大学	分子フォトサイエンス研究センター	教授	富永 圭介	AGNES	ソフトマター・高分子	C3-1-1
99 イオン液体グリースの速いダイナミクス	防衛大学校	電気情報学群	准教授	根本 文也	AGNES	ソフトマター・高分子	C3-1-1
100 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	複合原子力科学研究所	教授	日野 正裕	MINE		C3-1-2-2
101 非相溶高分子の界面幅に及ぼす可逆的結合の影響解明	大阪大学	大学院理学研究科 高分子科学専攻	助教	山岡 賢司	MINE	ソフトマター・高分子	C3-1-2-2
102 反射率測定によるガドリニウムの中性子散乱長の評価	東京科学大学	理学院物理学系	准教授	藤岡 宏之	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2
103 中性子位相イメージングによるAdditive Manufacturing 造形物の品質評価	京都大学	大学院工学研究科	准教授	河野 大輔	MINE	装置開発	C3-1-2-2
104 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	電子工学研究所	教授	中野 貴之	MINE	装置開発	C3-1-2-2
105 中性子反射率法による異種材料界面の構造評価	総合科学研究機構	中性子科学センター	課長	宮田 登	MINE	ソフトマター・高分子	C3-1-2-2
106 中性子基礎物理実験のためのデバイス開発	名古屋大学	素粒子宇宙起原研究所	准教授	北口 雅暁	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2
107 多層膜中性子集光ミラー開発	京都大学	複合原子力科学研究所	教授	日野 正裕	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2
108 衛星搭載可能な新型中性子検出器の開発	京都大学	理学研究科 物理学第二教室 宇宙線研究室	ポスドク相当	辻 直希	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2
109 スピン位相連続変調 (SPCM) の開発 1	京都大学	工学研究科	大学院生	藤谷 龍澄	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2
110 低周波Mieze法によるフーリエ撮像法の開発	京都大学	大学院工学研究科	准教授	田崎 誠司	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2
111 多層膜スピンスプリッターを用いた中性子縦方向干渉長測定	京都大学	大学院工学研究科	准教授	田崎 誠司	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2
112 非相溶高分子界面に偏析した短鎖ブロック共重合体の構造評価	福井大学	繊維先端工学講座	講師	平田 豊章	MINE	ソフトマター・高分子	C3-1-2-2
113 分割型Sollerコリメータの開発	京都大学	工学研究科	大学院生	顧 雲皓	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2
114 Frequency Offset Separated Oscillatory Fields Technique for Neutron Beams	京都大学	複合原子力科学研究所	助教	樋口 嵩	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2

令和8年度中性子回折装置共同利用承認課題一覧

IRT課題

課題名	所属機関	所属部局	職名	研究代表者	装置	研究分野	ビームポート
115 中性子EDM実験のためのガスシンチレーション超冷中性子検出器	京都大学	複合原子力科学研究所	助教	樋口 嵩	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2
116 Cold-neutron reflectometry for characterizing surface coating for ultracold-neutron transport and storage	京都大学	複合原子力科学研究所	助教	樋口 嵩	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2
117 Talbot-Lau干渉計による冷中性子位相イメージングシステムの開発	東北大学	多元物質科学研究所	准教授	關 義親	MINE	基礎物理・中性子光学	C3-1-2-2
118 IRT T1-1(HQR)	茨城大学	理工学研究科	教授	大山 研司	HQR		T1-1
119 A2BF4型誘電体の変位型相転移に伴うソフトモードの測定	山口大学	教育学部	教授	重松 宏武	HQR	構造と励起	T1-1
120 T1-2 AKANE IRT課題	東北大学	金属材料研究所	助教	谷口 貴紀	AKANE		T1-2
121 軸性アニールされた異方的量子臨界物質CeRhSnの内部歪の観測	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	准教授	志村 恭通	AKANE	構造と励起	T1-2
122 Short-range magnetic correlations in YbNi4Mg studied by inelastic neutron scattering	Tohoku University	Institute of Materials Research	大学院生	Naufal Arrasyid Ervin	AKANE	強相関係	T1-2
123 Study of quadrupole order in YbCu4In by neutron diffraction	Tohoku University	Institute for Materials Research	助教	Taniguchi Takanori	AKANE	強相関係	T1-2
124 Neutron Diffraction Study of the Chiral Structural Phase Transition and Its Quantum Criticality in La3(Co,Ru)4Sn13	Tohoku University	Institute for Materials Research	助教	Taniguchi Takanori	AKANE	強相関係	T1-2
125 中性子回折によるNd3:LaAlO3/バルク単結晶の結晶構造解析	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	助教	飯沼 昌隆	AKANE	基礎物理・中性子光学	T1-2
126 バイオミネラルの動的特性評価に向けた中性子準弾性散乱の適用	東北大学	金属材料研究所 研究支援センター東海分室	特任助教	高橋 玄	AKANE	生物	T1-2
127 T1-3 HERMES IRT課題	東北大学	金属材料研究所	教授	藤田 全基	HERMES		T1-3
128 Exploration of Ammonium-Based Negative Thermal Expansion Materials	Kyoto University	Dept. of Energy & Hydrocarbon Chemistry Graduate School of Engineering	准教授	Zhu Tong	HERMES	構造と励起	T1-3
129 新規高プロトン伝導体の結晶構造解析と拡散経路の可視化	東京科学大学	理学院化学系	助教	齊藤 馨	HERMES	構造と励起	T1-3
130 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 II	鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	重田 出	HERMES	磁性	T1-3
131 Study of metastable novel ternary nitride materials	Kyoto University	Department of Energy & Hydrocarbon chemistry, Graduate School of Engineering	博士研究員	Mahato Suraj	HERMES	構造と励起	T1-3
132 軟磁性スピネルフェライトMn1+xFe2-xO4におけるMn,Feのサイト選択性と磁気構造に関する研究	京都大学	理学研究科	助教	道岡 千城	HERMES	磁性	T1-3

令和8年度中性子回折装置共同利用承認課題一覧

IRT課題

課題名	所属機関	所属部局	職名	研究代表者	装置	研究分野	ビームポート
133 Crystal structure analysis of novel oxide-ion conductors containing large ions	東京科学大学	理学院化学系	大学院生	姚 博文	HERMES	構造と励起	T1-3
134 X ₂ WCl ₆ (X=Cs, Rb)における低温磁気異常の起源解明	名古屋大学	大学院工学研究科	助教	草ノ瀬 優香	HERMES	磁性	T1-3
135 (Pr,La)Fe ₄ P ₁₂ の強磁性秩序相に関する研究	茨城大学	大学院理工学研究科	教授	桑原 慶太郎	HERMES	強相関係	T1-3
136 Neutron powder diffraction study of zigzag honeycomb antiferromagnet Na ₃ Co _{2-x} NixSbO ₆	Korea University	Department of Physics	教授	Chung Jae-Ho	HERMES	磁性	T1-3
137 BiFeO ₃ -SrTiO ₃ 混晶系におけるモルフォトロピック相境界の構造と磁性	お茶の水女子大学	基幹研究院自然科学系	准教授	左右田 稔	HERMES	構造と励起	T1-3
138 希土類-タンタル系酸硫化物の結晶構造	宇都宮大学	工学部	教授	手塚 慶太郎	HERMES	構造と励起	T1-3
139 Cu ₂ NCNの負熱膨張に対する分子アニオンNCN ²⁻ の効果	北海道大学	大学院工学研究院	准教授	鱒淵 友治	HERMES	構造と励起	T1-3
140 粉末中性子回折法によるRENiGe ₃ (RE = Pr,Nd)の磁気構造の研究	東北大学	金属材料研究所	准教授	池田 陽一	HERMES	磁性	T1-3
141 反強磁性ジグザグ秩序を示す希土類金属間化合物の磁気構造	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	教授	鬼丸 孝博	HERMES	磁性	T1-3
142 新規Zintl相化合物LiTbGa ₄ の磁気構造解析	東京大学	物性研究所	大学院生	長澤 啓太	HERMES	磁性	T1-3
143 中性子回折法による金属-有機構造体MIL-101における水の構造研究	東京大学	物性研究所	大学院生	佐藤 駿	HERMES	ガラス・液体	T1-3
144 d波タイプ交替磁性体候補物質Ba ₂ F ₂ Mn ₂ Se ₂ Oの中性回折	東京大学	物性研究所	助教	浅井 晋一郎	HERMES	磁性	T1-3
145 Magnetic structure of the antiferromagnetic Au ₅₅ In ₃₀ Eu _{14.5} 1/1 approximant crystal	Tokyo University of Science	Research Institute of Science and Technology	助教	Labib FARID	HERMES	磁性	T1-3
146 Magnetic structure of the ferromagnetic Au ₆₂ Ga ₂₄ Ho ₁₄ 1/1 approximant crystal	Tokyo University of Science	Research Institute of Science and Technology	助教	Labib FARID	HERMES	磁性	T1-3
147 低温中性子粉末回折による生体鉱物の局所構造解析	東北大学	金属材料研究所 研究支援センター東海分室	特任助教	高橋 玄	HERMES	構造と励起	T1-3
148 二次元正方格子反強磁性体Sr ₂ F ₂ Fe ₂ Se ₂ Oの磁気構造解析	東京大学	物性研究所	助教	浅井 晋一郎	HERMES	磁性	T1-3
149 反転対称性の破れたBaMnSnS ₄ における反強磁性	東北大学	多元物質科学研究所	助教	金城 克樹	HERMES	磁性	T1-3

令和8年度中性子回折装置共同利用承認課題一覧

IRT課題

課題名	所属機関	所属部局	職名	研究代表者	装置	研究分野	ビームポート
150 Magnetic structure crossover and magnetoelectric behavior in Fe _{1-x} MnxPbBiO ₄	National Sun Yat-sen University	Department of Physics	助教	Wu Hung-Cheng	HERMES	磁性	T1-3
151 新奇4元系ホイスラー合金の結晶構造転移と磁気構造	鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	重田 出	HERMES	磁性	T1-3
152 FONDER(中性子4軸回折装置)IRT課題	筑波大学	数理物資系	講師	高橋 美和子	FONDER		T2-2
153 二等辺三角格子反強磁性体Mn(Nb _{1-x} Tax) ₂ O ₆ の磁気構造解析	岩手大学	理工学部	教授	小林 悟	FONDER	磁性	T2-2
154 ABC6-type 型の規則合金 Pt-Mn における多重 Q 磁気構造	筑波大学	数理物資系	講師	高橋 美和子	FONDER	磁性	T2-2
155 電子強誘電体LuFe ₂ O ₄ の磁気構造	東北大学	多元物質科学研究所	准教授	那波 和宏	FONDER	磁性	T2-2
156 Probing the magnetic ground state in transition metal diphosphate using neutron scattering	National Sun Yat-sen University	Department of Physics	助教	Wu Hung-Cheng	FONDER	磁性	T2-2
157 アクセサリーIRT課題	総合科学研究機構		サイエンス コーディネータ	上床 美也	Accessory		Accessory