

2025年度一般共同研究審査結果

カテゴリ	申請件数	採択件数
1.核融合科学学際研究	106	105
2.核融合プラズマ研究	61	60
3.核融合工学研究	85	77
4.プラズマシミュレータ共同研究	81	72
5.研究会	32	32
合計	365	346

整理 番号	研究課題 (和文)	研究代表者 所属	研究代表者 所属部局	研究代表者 職名	研究代表者 氏名	所内世話人 氏名	研究コード
1.核融合科学学際研究							
001	波動粒子相互作用現象の素過程に関する学際的研究	東北大学	大学院理学研究科	教授	加藤雄人	永岡賢一	NIFS23KII022
002	リアル粒子シミュレーションのための技法研究	核融合科学研究所	研究部	准教授	大谷寛明	長谷川裕記	NIFS24KII002
003	種々の電磁応答流体を用いた乱流輸送過程の観測と核融合プラズマへの展開	長岡技術科学大学	技術科学イノベーション系	准教授	佐々木徹	永岡賢一	NIFS24KII003
004	高エネルギー宇宙物理学への応用を目指した独自の高性能X線光学系を用いた非平衡プラズマモデルの構築	名古屋大学	大学院理学研究科	講師	三石 郁之	後藤基志	NIFS24KII004
005	ヘリオトロン型磁場配位を利用した統計加速の実験室シミュレーションの検討	京都大学	エネルギー理工学研究所	准教授	小林進二	長壁正樹	NIFS22KII007
006	マイクロ波CT実験	核融合科学研究所	-	名誉教授	長山好夫	徳沢季彦	NIFS22KII005
007	ジャイロトロンを用いた誘導ミリ波光渦の発生	中部大学	理工学部	教授	久保伸	西浦正樹	NIFS22KII012
008	超伝導先進ST炉設計	核融合科学研究所	-	名誉教授	長山好夫	徳沢季彦	NIFS23KII020
009	プラズマ中光捕捉微粒子を用いた微粒子帯電量の計測法の構築	九州大学	大学院システム情報科学研究科	教授	白谷正治	小林達哉	NIFS24KII007
010	磁気リコネクションを介した位相空間上の構造形成現象に関する研究	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	田辺博士	矢内亮馬	NIFS24KII008
011	位相空間乱流に伴う速度分布変形の直接計測実験に向けた高時空間分解EPPF計測	東北大学	大学院工学研究科	准教授	高橋和貴	小林達哉	NIFS24KII011
012	磁場閉じ込めプラズマにおける位相空間乱流研究の開拓	日本大学	生産工学部電気電子工学科	准教授	佐々木真	小林達哉	NIFS24KIPS005
013	日本における原子力開発利用政策の歴史研究	京都大学	人文科学研究所	准教授	小堀 聡	村上泉	NIFS23KII027
014	大河千弘資料の整理・登録及び分析	中部大学	理工学部	教授	久保伸	村上泉	NIFS23KII030
015	先端半導体製造技術、EUVリソグラフィ光源技術に関わるプラズマ分光、原子分子過程、原子分子データの共同研究	量子科学技術研究開発機構	量子ビーム応用研究部門	専門業務員	佐々木明	村上泉	NIFS24KIIQ001
016	伏見康治資料に保存されている日本における初期の原子力開発関連資料の分析	核融合科学研究所	フュージョンエネルギー産学連携研究室	助教	成嶋吉朗	村上泉	NIFS24KIIQ002
017	重元素多価イオンの極端紫外スペクトルの原子番号横断的なシステムティックスの研究	上智大学	理工学部	協力研究員	小池文博	村上泉	NIFS24KIIQ005
018	プラズマ・核融合研究に関するオール・ヒストリーの収集	日本大学	理工学部	助教	雨宮高久	村上泉	NIFS24KIIQ006
019	プラズマ原子過程における同位体効果	東邦大学	理学部	教授	酒井康弘	坂上裕之	NIFS24KIIQ007
020	歴史的資料に基づく核融合研究者コミュニティ発足の分析	日本大学	理工学部	助教	雨宮高久	村上泉	NIFS24KIIQ009
021	水素分子の回転エネルギー分布局所計測に向けたCARS分光システムの開発	京都大学	大学院工学研究科	教授	蓮尾昌裕	鈴木千尋	NIFS24KIIQ011
022	重元素多価イオンの原子データおよび分光モデル検証のための多波長同時分光計測	核融合科学研究所	研究部	教授	村上泉	加藤太治	NIFS24KIIQ012
023	中性子星合体赤外線スペクトルの解読に向けた精密な重元素原子データの構築	東北大学	天文学教室	教授	田中雅臣	加藤太治	NIFS24KIIQ013

024	機械学習を用いたプラズマプロセス成膜機構解明へのアプローチ	九州大学	システム情報科学研究院	准教授	鎌滝晋礼	増崎貴	NIFS24KIIT006
025	イメージングプレート法によるLHDダスト粒子の水素同位体保持特性評価	近畿大学	理工学部	教授	大塚哲平	増崎貴	NIFS22KIIIF013
026	マイクロ波光渦の非等方分散性媒質としての磁化プラズマ中伝搬特性	中部大学	理工学部	教授	久保伸	吉村信次	NIFS22KIIP011
027	核融合商用化を見据えた受容性向上のための社会調査研究	九州大学	都市研究センター	准教授	武田秀太郎	本島厳	NIFS23KIIIF034
028	宇宙プラズマと核融合プラズマ放射冷却における熱的不安定性の普遍的理解に向けた研究	ケルン大学	物理学科	日本学術振興会・海外特別研究員	小林将人	小林 政弘	NIFS23KIIIP013
029	蛍光プローブで標識した損傷DNAの分子動力学研究	京都工芸繊維大学	材料化学系	教授	藤原 進	中村 浩章	NIFS24KIIT005
030	大気圧プラズマジェット照射による材質の温度変化に関する基礎研究	長崎大学	教育学部	准教授	福山隆雄	吉村信次	NIFS24KIIT008
031	高温バブル現象におけるイオン温度ドップラー分光計測	名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	岡本敦	吉村信次	NIFS24KIIT010
032	HYPER-Iで観測される非対称な速度分布関数の精密測定と霧指数の決定	崇城大学	情報学部	准教授	寺坂健一郎	吉村信次	NIFS24KIIT011
033	計測用中赤外線レーザーを活用した生体イメージング用レーザーメスの開発	生命創成探究センター	バイオフィotonics研究グループ	助教	石井 宏和	上原日和	NIFS22KIIH007
034	原子層堆積法を用いた赤外光ファイバーセンサーへの機能的ナノ薄膜形成	北海道大学	電子科学研究所	教授	松尾保孝	上原日和	NIFS22KIIH008
035	磁場構造最適化と高速運動解析技術を活用した生物適応進化研究	基礎生物学研究所	進化発生研究部門	学振若手研究者雇用特別研究員	左倉 和喜	横山雅之	NIFS22KIIT001
036	HIP焼結を活用した新規機能的半導体材料の開発と計測デバイスへの応用	東京工業大学	フロンティア材料研究所	准教授	片瀬貴義	上原日和	NIFS23KIIH017
037	先進的可視化解析のための可視化技術とデータ科学の研究	兵庫県立大学	大学院情報科学研究科	教授	大野暢亮	大谷寛明	NIFS24KIIH001
038	STEAM教育を用いた放射線教育手法の実践	琉球大学	教育学部	准教授	城間吉貴	田中将裕	NIFS24KIIH004
039	水素同位体 3 成分系の水・水素化学交換反応における分離性能解析手法の開発	名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	杉山貴彦	田中将裕	NIFS24KIIH005
040	分光計測や可視化に革新をもたらす中赤外メタ表面センサーの構築	横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	西島喜明	上原日和	NIFS24KIIH006
041	材料開発に革新をもたらす新規HIPカプセル法の開発	物質・材料研究機構	電子・光機能材料研究センター	主幹研究員	瀬川浩代	上原日和	NIFS24KIIH007
042	イオン照射により欠陥制御された半導体エビ層を利用したテラヘルツエミッタのデザインガイドラインの構築: コヒーレント縦光学フォノンの寿命の調査	大阪公立大学	工学研究科 電子物理系専攻 電子物理工学分野	Associate Professor	竹内日出雄	田中将裕	NIFS24KIIH009
043	可搬型水素同位体分析装置の実現に向けた基盤技術開発	東海国立大学機構名古屋大学	宇宙地球環境研究所	准教授	栗田直幸	田中将裕	NIFS24KIIH011
044	金属表面からのセシウム熱脱離率のセシウム堆積厚さ依存性評価	宇部工業高等専門学校	電気工学科	准教授	吉田雅史	中野治久	NIFS24KIIP025
045	水素負イオンプラズマにおけるメニスカスの電磁場応答特性	鳴門教育大学	大学院学校教育研究科	教授	宮本賢治	中野治久	NIFS24KIIP022
046	高効率エネルギー変換型バイパス制御式超臨界CO2ガスタービン発電システムの研究 IV	早稲田大学	理工学術院・総合研究所	招聘研究員	石山新太郎	力石浩孝	NIFS22KIEA001
047	電子・陽電子プラズマ実現のための高温超伝導小型ダイポール磁場装置の設計	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	齋藤晴彦	柳長門	NIFS24KIIA014
048	大学教養課程の放射線・エネルギーに関する講義において核融合について適切に伝える教材の効果検証（２）	信州大学基盤研究支援センター	RI実験支援部門	准教授	廣田 昌大	佐瀬卓也	NIFS24KIIH002
049	土岐市教育研究所と協働する教育研究会の実施（旧土岐市プラズマ研究委員会）	土岐市立西陵中学校	西陵中学校	校長	神崎 弘範	佐瀬卓也	NIFS24KIIH003
050	核融合施設における将来の廃止措置に関連する放射線測定および評価方法の研究	高エネルギー加速器研究機構	放射線科学センター	教授	松村 宏	佐瀬卓也	NIFS24KIIH008
051	レーザーブレイクダウンによる火花放電回路の長距離形成手法に関する最適化	日本大学	生産工学部	教授	大熊康典	成嶋吉朗	NIFS22KIIP001
052	日本の核融合研究に関する歴史資料の収集、整理、および登録	核融合科学研究所	研究部	教授	村上泉	成嶋吉朗	NIFS23KIIP021
053	超解像ライン強度比二次元計測とトムソン散乱計測比較を通じたガイド磁場リコネクションの微細構造現象の二流体・運動論効果検出実験	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	田辺博士	矢内亮馬	NIFS25KIIM005
054	磁気ノズル加速における非等方圧力の効果	広島大学	大学院先進理工系科学研究科機械工学プログラム	教授	鈴木康浩	後藤基志	NIFS25KIIM006
055	機械学習と生命科学の学際的共同研究による画像解析の確立	東北大学	災害科学国際研究所	講師	鈴木 正敏	後藤基志	NIFS25KIIM007
056	高解像度太陽観測データを用いた太陽プラズマ中の構造形成と乱流輸送の研究	国立天文台	太陽観測科学プロジェクト	教授	勝川行雄	石川遼太郎	NIFS25KIIM008

057	乱流中の速度揺らぎと固体粒子の相互作用の実験研究	九州大学	大学院工学研究院	助教	日高芳樹	永岡賢一	NIFS25KIIM009
058	ヘリウムおよび水素同位体曝露に伴う格子間W原子形成シミュレーション	核融合科学研究所	研究部	助教	矢嶋美幸	川本靖子	NIFS25KIIF037
059	プラズマガンによる高周波プラズマスラスタへの粒子供給実験	中部大学	工学部	准教授	桑原大介	徳沢季彦	NIFS25KIIS012
060	安全で持続的な宇宙利用に寄与する電磁波計測システムの開発	福岡工業大学	エレクトロニクス研究所	研究員	間瀬淳	徳沢季彦	NIFS25KIIS013
061	高エネルギー重イオン入射時の絶縁体表面からの二次電子放出に関する研究	神戸大学	大学院海事科学研究科	准教授	谷池晃	西浦正樹	NIFS25KIIS014
062	多価重イオン電離断面積の非平衡制御プラズマ分光測定法の確立	富山大学	学術研究部 教養教育学系	講師	大橋隼人	坂上裕之	NIFS25KIIQ014
063	準単色電子温度プラズマを用いた特異占有状態分布の多価重イオン原子素過程研究	富山大学	学術研究部 教養教育学系	講師	大橋隼人	坂上裕之	NIFS25KIIQ015
064	タングステン多価イオンのレーザー分光研究を目指した穴あきカソード電子ビームイオントラップの開発	東京理科大学	理学部第二部物理学科	准教授	永田祐吾	木村直樹	NIFS25KIIQ016
065	プラズマプロセス技術に関わるスパッタリングデータベースの構築	京都大学	大学院工学研究科	准教授	土田秀次	加藤太治	NIFS25KIIQ017
066	新型EBIT開発に向けたテスラ級磁場内でのレーザー生成プラズマの閉じ込めと多価イオン軟X線分光	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	教授	難波慎一	坂上裕之	NIFS25KIIQ018
067	小型ビームイオントラップによる多価イオン分光実験と宇宙X線精密分光観測で明らかにする銀河団の構造形成	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構	宇宙科学研究所	宇宙航空プロジェクト研究員	天野 雄輝	坂上裕之	NIFS25KIIQ019
068	核融合プラズマ診断, シミュレーション, 安全評価へ向けた水素同位体および周辺軽元素の原子・分子データベースのアップデートと活用, 関連プラズマ分野への展開	上智大学	理工学部	教授	星野正光	坂上裕之	NIFS25KIIQ020
069	金属蒸発源を用いた小型電子ビームイオントラップへの元素導入法の確立	核融合科学研究所	研究部	准教授	木村直樹	坂上裕之	NIFS25KIIQ021
070	新型電子ビームイオントラップの設計とのためのCoBIT・Tokyo-EBITのシミュレーション	電気通信大学	レーザー新世代研究センター	教授	中村信行	坂上裕之	NIFS25KIIQ022
071	重元素多価イオン冷却に向けたイオントラップ開発	上智大学	理工学部	教授	岡田 邦宏	木村直樹	NIFS25KIIQ023
072	小型電子ビームイオントラップを用いた多価イオンレーザー分光実験	理化学研究所	開拓研究本部	専任研究員	久間 晋	木村直樹	NIFS25KIIQ024
073	LHD実験データを用いた太陽高温プラズマのEUV分光診断手法の検証	国立天文台	Solar-Cプロジェクト	教授	原弘久	村上泉	NIFS25KIIQ025
074	マイクロ波帯光渦を用いた相対論的荷電粒子の実空間・位相空間制御	中部大学	理工学部	教授	久保伸	吉村信次	NIFS25KIIT012
075	トリチウムによる置換がある高分子鎖の分子動力学シミュレーションと線形応答理論	国立国際医療研究センター	数理疫学研究室	室長	尾又一実	中村 浩章	NIFS25KIIT013
076	核融合炉ダイバータプラズマ中の原子分子の量子制御へ向けた水素分子の量子干渉実験	九州シンクロトン光研究センター	加速器グループ	副主任研究員	金安 達夫	小林 政弘	NIFS25KIIT014
077	超臨界ガス冷却型先進ダイバータの性能実証試験Ⅱ	早稲田大学	理工学術院・総合研究所	招聘研究員	石山新太郎	浜地志憲	NIFS25KIIT015
078	導波管を用いた光渦の励起にける高次モードの制御	日本大学	生産工学部	助教	藤田宜久	後藤勇樹	NIFS25KIIT016
079	TPD-II装置におけるダイバータ模擬プラズマのトムソン散乱計測と真空紫外域輻射損失の定量評価	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	教授	難波慎一	浜地志憲	NIFS25KIIT017
080	光渦を用いた流速の高速測定法の開発	日本大学	生産工学部	助手	皆川裕貴	吉村信次	NIFS25KIIT018
081	電磁場の局所非対称性による多体粒子系構造形成への影響	核融合科学研究所	研究部	教授	中村 浩章	小林 政弘	NIFS25KIIT019
082	光渦モードマイクロ波生成に向けた光造形3Dプリンタを用いたモード変換用マイクロ波アンテナの開発	日本大学	生産工学部	教授	荒巻光利	吉村信次	NIFS25KIIT020
083	酵母をモデルとしたプラズマによる休眠打破誘導の分子機構の解明	東京大学	大学院総合文化研究科広域科学専攻生命環境科学系	研究員	山下 朗	吉村信次	NIFS25KIIT021
084	酵母を用いた常温大気圧プラズマに対する細胞応答機構の解明	東京大学	生命科学ネットワーク	特任助教	大坪瑠子	吉村信次	NIFS25KIIT022
085	大気圧プラズマを用いた微細藻類の生長促進に関する研究	大阪工業大学	工学部	准教授	眞銅雅子	吉村信次	NIFS25KIIT023
086	材料開発に革新をもたらす高速組成探索法の開発と機能性材料合成	東京科学大学	物質理工学院・材料系	准教授	岸哲生	上原日和	NIFS25KIIIO13
087	分光計測用・高出力Fe:ZnSe中赤外レーザーの開発と同位体分析の実証	京都大学	化学研究所	教授	時田茂樹	上原日和	NIFS25KIIIO14
088	全視野分光イメージング計測のための電流駆動ランダムレーザーの開発	北海学園大学	工学部	教授	藤原英樹	上原日和	NIFS25KIIIO15

089	計測デバイスの高度化に資する光機能結晶化ガラスの創製と評価	産業技術総合研究所	ナノ材料研究部門	主任研究員	篠崎 健二	上原日和	NIFS25KIII016
090	赤外分光法および核磁気共鳴分光法を用いたリチウム同位体交換反応の促進・抑制効果の予測法開発	九州大学	アイソトープ統合安全管理センターアイソトープ総合センター伊都地区実験室	准教授	立花 優	田中将裕	NIFS25KIII017
091	核融合周辺環境モニタリングのためのフェムト秒レーザー加工による中赤外光ファイバーセンサーの開発	秋田県立大学	システム科学技術学部	助教	合谷賢治	上原日和	NIFS25KIII018
092	フュージョンエネルギーの社会受容性向上のための効果的なアウトリーチ活動の社会科学的検討	長崎大学	原爆後障害医療研究所	教授	横山須美	田中将裕	NIFS25KIII019
093	同位体分析のための波長3ミクロン帯における高輝度レーザーの開発	京都大学	化学研究所	助教	岡崎大樹	上原日和	NIFS25KIII020
094	異種光学接合体の開発とレーザーへの応用	物質・材料研究機構	機能性材料研究拠点	独立研究者	古瀬裕章	安原亮	NIFS25KIII021
095	プラズマ装置学に関する学際研究(3)	高エネルギー加速器研究機構	加速器研究施設	助教	柴田崇統	中野治久	NIFS25KII027
096	大電流・高エネルギー負イオンビーム生成に向けた多段多スロット型加速器の設計	量子科学研究開発機構	ITER部	主幹研究員	木崎 雅志	中野治久	NIFS25KII028
097	RFプラズマ加熱・生成から表面生成を含めた負イオンビーム引き出しまでを同時解析するPIC-MCC計算の開発	筑波大学	プラズマ研究センター	特任助教	江本 一磨	中野治久	NIFS25KII029
098	正負RFイオン源を用いたデュアルイオンスラスト～負イオン源技術のスピノフ～	東北大学	大学院工学研究科	准教授	高橋和貴	中野治久	NIFS25KII030
099	補助フィラメントからの電子注入射を用いた水素負イオン源プラズマ内電子輸送の計測	徳島文理大学	人間生活学部	准教授	松本新功	中野治久	NIFS25KII031
100	仕事関数の測定と軽減元素負イオンの低仕事関数材料からの散乱	同志社大学	自己組織化科学研究センター	嘱託研究員	山岡人志	中野治久	NIFS25KII032
101	新構造のVSLIの荷電粒子に対するソフトエラー耐性評価	岡山大学	工学部 情報・電気・数理データサイエンス系	教授	渡邊実	小林真	NIFS25KIIU002
102	イオン照射されたリチウム複合酸化物セラミックスの常温水分解による水素吸収特性	名城大学	理工学部	教授	土屋文	田中照也	NIFS25KIIU003
103	太陽光発電出力の有効活用に適したSMESと水素貯蔵で構成される電力需給調整システムの設計検討	東北大学	工学研究科	教授	津田 理	平野直樹	NIFS25KIIA015
104	リチウム同位体比の地理学的要因における変動と環境への影響	法政大学	マイクロ・ナノテクノロジー研究センター	准教授	石黒 亮	佐瀬卓也	NIFS25KII001
105	実験施設の安全衛生・セキュリティ・防災等の対応と教育・人材育成に関する研究	東京大学	環境安全本部	教授	飯本武志	佐瀬卓也	NIFS25KII002
2.核融合プラズマ研究							
106	電子サイクロトロン高調波輻射強度比を用いた電子速度分布関数計測手法の開発	台湾國立成功大学	Institute of Space	Professor	河森栄一郎	伊神弘恵	NIFS23KIPR014
107	ビームラインアーマの熱量モニターを用いたNBIパワー評価の高精度化	大阪公立大学	研究推進機構放射線研究センター	教授	松浦寛人	永岡賢一	NIFS23KIPR016
108	LHD水素プラズマにおける高分解能ゼーマン分光	日本医療大学	保健医療学部	教授	西山修輔	後藤基志	NIFS24KIPM001
109	ベレット入射が駆動する局所及び大域的擾乱の時空間構造に関する研究	京都大学	大学院エネルギー科学研究科	准教授	松山顕之	坂本隆一	NIFS24KIPM003
110	Cl含有シンチレータを用いる新しい核融合中性子カメラの開発	富山高等専門学校	電気制御システム工学科	教授	高田英治	磯部光孝	NIFS24KIPF013
111	高温プラズマにおける大角度散乱が核燃焼特性へ及ぼす影響	九州大学	大学院工学研究院	准教授	松浦秀明	小川国大	NIFS23KIPH024
112	磁場閉じ込めプラズマにおける高エネルギー粒子による電位構造形成機構の研究	九州大学	応用力学研究所	教授	井戸毅	清水昭博	NIFS23KIPH028
113	高エネルギー中性粒子ビームのシャインスルーモデルの検証	量子科学技術研究開発機構	先進プラズマ研究部	研究員	隅田脩平	長壁正樹	NIFS23KIPR017
114	ECH変調プラズマにおいてRMPにより誘起される乱流拡散の乱流特性と非線形結合の研究	Southwest Jiaotong University	Institute of Fusion Science	Professor	程钧	清水昭博	NIFS24KIPF014
115	CFQSにおけるアイランドダイバータ構成の修正	Southwest Jiaotong University	Institute of Fusion Science	Assist.Prof.	张欣	清水昭博	NIFS24KIPF016
116	高エネルギー粒子、不安定性、波動の相互作用の研究	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	江尻晶	徳沢季彦	NIFS22KIPP007
117	TST-2におけるマイクロ波イメージング反射計計測	核融合科学研究所	-	名誉教授	長山好夫	徳沢季彦	NIFS22KIPP009
118	LHDにおけるマイクロ波イメージング反射計実験のデータ解析	核融合科学研究所	-	名誉教授	長山好夫	徳沢季彦	NIFS22KIPP010
119	ミリ波帯光渦の生成とそれを用いた新しい電子サイクロトロン加熱実験	中部大学	理工学部	教授	久保伸	西浦正樹	NIFS23KIPR011

120	損失粒子誘起ガンマ線イメージングのためのコーディッドアパーチャシステム開発	神戸大学	大学院海事科学研究科	准教授	谷池晃	西浦正樹	NIFS23KIPR012
121	プラズマガンを用いた球状トカマク形成時の荷電粒子加速および電流駆動	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	井通暁	矢内亮馬	NIFS23KIPR015
122	プラズマ波動の現代的定式化とそのプラズマ乱流モデリングへの展開	量子科学技術研究開発機構 那珂研究所	先進プラズマモデリンググループ	研究員	柳原洸太	矢内亮馬	NIFS24KIPM005
123	広帯域の周波数空間および位相空間の同時計測による異種スケール間位相空間相互作用の観測	名古屋大学大学院工学研究科	総合エネルギー工学専攻	助教	河内裕一	小林達哉	NIFS24KIPS008
124	トムソン散乱計測による電子の非マクスウェル分布と電子温度の非等方性の実験的研究	核融合科学研究所	研究部	准教授	山田一博	舟場久芳	NIFS22KIPH008
125	低エネルギー多価イオン衝突実験のためのイオンビームガイドの開発	新潟大学	理学部	教授	副島浩一	坂上裕之	NIFS23KIPF005
126	周辺プラズマ輸送と壁相互作用に関するモデリングの高度化と統合シミュレーションへの応用に向けた検討	量子科学技術研究開発機構	六ヶ所フュージョンエネルギー研究所	主任研究員	本間裕貴	小林 政弘	NIFS24KIPM002
127	LHD内壁のアーキ痕および堆積層形成の系統的観察	筑波大学	数理物質系	助教	皇甫度均	本島巖	NIFS23KIPP030
128	空間分解分光を用いた周辺プラズマの不純物輸送研究	東北大学	大学院工学研究科量子エネルギー工学専攻	准教授	大石鉄太郎	小林 政弘	NIFS23KIPP031
129	ダスト成長過程のミー散乱偏光解析による解析方法の研究	大和大学	理工学部 理工学科	講師（予定、現職：技術職員）	井上翔太	増崎貴	NIFS23KIPF012
130	機械学習による水素リサイクリングモデルの自動学習システムの実装	山形大学	大学院理工学研究科	准教授	斎藤 誠紀	中村 浩章	NIFS24KIPT013
131	シミュレーションと計測を融合した高ベータトカマクの2次元プラズマパラメータ再構成法の開発	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	小野靖	宇佐見俊介	NIFS24KIPT014
132	CHS実験研究環境の保全とデータ解析	核融合科学研究所	研究部	助教	清水昭博	中西秀哉	NIFS22KIPH013
133	データ同化システムASTIを用いたLHDプラズマの実時間予測制御	京都大学	大学院工学研究科	教授	村上定義	横山雅之	NIFS23KIPT010
134	装置最適化のための揺動抑制オペレーションの有効性の検証	九州大学	応用力学研究所	助教	木下稔基	田中謙治	NIFS24KIPI001
135	プラズマ実験データ解析・表示システムのパッケージ化	核融合科学研究所	研究部	教授	長壁正樹	渡邊清政	NIFS24KIPI002
136	トロイダルプラズマの微視的モード構造と乱流輸送における磁気シア効果に関する研究	京都大学	エネルギー理工学研究所	特任教授	岸本泰明	田中謙治	NIFS24KIPI003
137	運動論に基づくプラズマ乱流輸送・熱交換の理論研究	核融合科学研究所	研究部	教授	洲鎌英雄	佐藤雅彦	NIFS23KIPT009
138	運動論的效果を考慮したモード変換領域を含む波動伝播特性の研究	核融合科学研究所	研究部	准教授	伊神弘恵	樋田美栄子	NIFS24KIPC002
139	磁気中性点を内部に有するFRCの粒子輸送に関する理論研究	群馬大学	大学院理工学府	准教授	高橋俊樹	水口直紀	NIFS24KIPC003
140	CFQSにおける微小不安定性と乱流輸送	Southwest Jiaotong University	School of Physical Science and Technology	Doctor	Jie Huang	清水昭博	NIFS25KIPF017
141	CFQSにおける初期プラズマの新古典輸送	Southwest Jiaotong University	Institute of Fusion Science	教授	刘海峰	清水昭博	NIFS25KIPF018
142	ビーム圧力がLHDプラズマのMHD平衡、安定性に与える影響	北海道大学	大学院工学研究院	助教	松本裕	長壁正樹	NIFS25KIPF019
143	LHDビッグデータを活用した高温プラズマ学術研究	核融合科学研究所	研究部	准教授	徳沢季彦	小川国大	NIFS25KIPF020
144	境界層プラズマ流に対するプラズマ断面形状の効果	名古屋大学	大学院工学研究科	教授	藤田隆明	清水昭博	NIFS25KIPF021
145	核燃焼プラズマにおける燃料比測定のための小型D-D中性子スペクトロメータの研究開発	東北大学	大学院工学研究科量子エネルギー工学専攻	教授	松山成男	小川国大	NIFS25KIPF022
146	磁気圏型配位における波動粒子相互作用によるプラズマ輸送現象の研究	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	齋藤晴彦	西浦正樹	NIFS25KIPS009
147	ミッドフリンジロックを用いた電子密度直読干渉計の開発と2次元化	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	小野靖	矢内亮馬	NIFS25KIPS010
148	Systematic Atomic Hydrogen Flux Measurement Using a Permeation Probe in Mid-Duration QUEST Discharges	京都大学	工学研究科 機械理工学専攻	講師	クズミン アルセニイ	小林 政弘	NIFS25KIPT015
149	Characterization and optimization of boron containing films for plasma wall interaction in fusion devices.	京都大学	工学研究科 機械理工学専攻	講師	クズミン アルセニイ	増崎貴	NIFS25KIPT016
150	プラズマ対向壁におけるホウ素堆積層のスパッタリング素過程の研究	核融合科学研究所	研究部	助教	川手朋子	矢嶋美幸	NIFS25KIPT017
151	磁場・レーザー核融合実験のプラズマ壁相互作用の共通課題	大阪大学	レーザー科学研究所	教授	岩本 晃史	増崎貴	NIFS25KIPT018
152	液体スズ自由表面へのプラズマ暴露効果に関する研究	東海大学	国際原子力研究所	特任講師	夏目祥揮	増崎貴	NIFS25KIPT019

153	直線型プラズマ装置を用いたパルスプラズマとリサイクリング粒子の相互作用に関する基礎的研究	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	林祐貴	浜地志憲	NIFS25KIPT020
154	LHDダイバータ領域の不純物スペクトル解析による不純物密度の同定	東北大学	大学院工学研究科	講師	高橋宏幸	小林 政弘	NIFS25KIPT021
155	プラズマ照射による半導体ナノ構造形成メカニズムの理解とそのデバイス応用	東京大学	新領域創成科学研究科	特任研究員	石権	上原日和	NIFS25KIPI004
156	量子ビームのTOF型EOシングルショット超高速検出	大阪大学	レーザー科学研究所	准教授	中嶋誠	太田 雅人	NIFS25KIPI005
157	LHDにおける外部振動磁場のMHD応答の研究	核融合科学研究所	可知化センシングユニット	助教	武村勇輝	渡邊清政	NIFS25KIPI006
158	ステンレス鋼のレーザー照射後の時効の調査と耐熱合金の長期使用の検討	北見工業大学	工学部 機械電気系	教授	吉田裕	上原日和	NIFS25KIPI007
159	LHD実験成果に基づくMHD平衡・安定性に関する研究	広島大学	大学院先進理工科学研究科機械工学プログラム	教授	鈴木康浩	渡邊清政	NIFS25KIPI008
160	三次元動的平衡の揺動解析と構造変化の解明	核融合科学研究所	研究部	教授	市口勝治	榊原悟	NIFS25KIPI009
161	磁場を横切る周辺プラズマ輸送の能動制御に関する研究	名古屋大学	未来材料・システム研究所	准教授	田中宏彦	向井清史	NIFS25KIPI010
162	CHDにおける位相コントラストイメージングの開発	九州大学	応用力学研究所	助教	木下稔基	田中謙治	NIFS25KIPI011
163	赤外線サーモグラフィを用いたEMC3-EIRENEコードの検証とダイバータ熱負荷予測精度の向上	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	林祐貴	向井清史	NIFS25KIPI012
164	SNETを用いたGAMMA 10/PDXのデータ転送と遠隔データ取得	筑波大学	数理物質系	准教授	吉川正志	江本雅彦	NIFS25KIPI013
165	核融合エネルギーを使用したCO2ゼロ水素製造技術に必須となるトリチウム透過低減技術の研究	京都大学	エネルギー理工学研究所 原子エネルギー研究分野	協力研究員	興野文人	平野直樹	NIFS25KIPA002
3.核融合工学研究							
166	マルチビームレット負イオン源におけるビームレット収束の能動的制御	東北大学	高等大学院機構	特任教授	安藤 晃	長壁正樹	NIFS24KIIF036
167	多成分合金における照射効果の研究	京都大学	複合原子力科学研究所	准教授	Xu Qiu	時谷政行	NIFS24KIET003
168	ダイバータ冷却に向けたACT2による複数エルボ下流自己形成旋回流の沸騰伝熱特性評価実験	東北大学	大学院工学研究科	准教授	江原真司	浜地志憲	NIFS22KIEF035
169	LHDおよびQUESTにおいて複合的プラズマ・壁相互作用が水素同位体の吸蔵・放出特性およびプラズマ閉じ込め特性に及ぼす影響	九州大学	応用力学研究所	協力研究員	吉田直亮	矢嶋美幸	NIFS22KIEF036
170	プラズマ対向壁への水素同位体の蓄積量の定量手法の開発と定量評価	茨城大学	大学院理工学研究科	教授	鳥養祐二	増崎貴	NIFS23KIEF052
171	堆積膜機械特性に対する製膜前駆体とイオン照射の効果に関する検討	九州大学	大学院システム情報科学研究院	教授	古閑一憲	増崎貴	NIFS24KIET004
172	イオン交換リチウム同位体分離法のための無機イオン交換体の開発	長岡技術科学大学	量子原子力系	教授	鈴木達也	田中将裕	NIFS24KIEI005
173	平衡状態から離れている構造を有するジルコニア系レーザー媒質の開発	龍谷大学	応用化学	准教授	小寺康博	安原亮	NIFS23KIEH005
174	AIを活用した高精度計算シミュレーション代理モデルの開発：ヘリカル型核融合炉の設計への応用	大阪成蹊大学	データサイエンス学部	教授	小山田耕二	大谷寛明	NIFS24KIEI001
175	液中プラズマによる水素同位体交換反応の検証実験	国立弓削商船高等専門学校	商船学科	准教授	佐久間一行	田中将裕	NIFS24KIEI003
176	多目的ビーム利用のための高エネルギー・大強度(5MeV-10A級)負イオンビーム加速法の研究	京都大学複合原子力科学研究所	原子力基礎工学	特任教授	森義治	中野治久	NIFS24KIEP005
177	EM-PICシミュレーションによるRF放電型イオン源内におけるプラズマパラメータ振動機構の可視化	高エネルギー加速器研究機構	加速器研究施設	助教	柴田崇統	中野治久	NIFS24KIEP008
178	水素同位体負イオン源内プラズマとPG表面の相互作用	同志社大学	研究開発推進機構	嘱託研究員	和田元	中野治久	NIFS24KIPP032
179	オクタビアン施設における重陽子ビーム重照射場の構築に関する研究	大阪大学	大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻	教授	村田勲	田中照也	NIFS24KIEU002
180	先進設計ブランケットの複雑なトポロジーに対する3D-CAD/CGメッシュ構築による三次元中性子輸送計算	徳島大学	医学部	教授	阪間稔	小林真	NIFS23KIEA046
181	金属薄膜への水素吸蔵特性に及ぼす表面効果に関する研究	大阪大学	大学院工学研究科環境エネルギー工学専攻	教授	村田勲	小林真	NIFS23KIEA047
182	液体金属ブランケット配管構造材としてのFeCrAl/SUS316Lクラッドの検討	横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	大野直子	長坂琢也	NIFS23KIEF04
183	液体溶融塩ブランケット第一壁冷却のための伝熱促進流路の高磁場特性評価実験	東北大学	大学院工学研究科	准教授	江原真司	田中照也	NIFS23KIEF051
184	トロイダル流路と曲がり流路を有する自己冷却液体金属ブランケット第一壁流路のMHD流動特性評価	東北大学	大学院工学研究科	准教授	伊藤悟	田中照也	NIFS24KIEU006

185	超高流束協奏SiC材料の三次元造形と構造制御	東北大学	大学院環境科学研究科	准教授	栗田大樹	能登裕之	NIFS24KIEU007
186	液体リチウム中でのバナジウム合金の腐食とトリチウム挙動への影響	九州大学	大学院総合理工学研究院	准教授	片山一成	長坂琢也	NIFS24KIEU008
187	バナジウム合金膜の水素同位体透過を利用した液体Li合金中の水素同位体の回収手法の開発	近畿大学	理工学部	教授	大塚哲平	長坂琢也	NIFS24KIEU009
188	液体リチウム増殖二重冷却ブランケット構築のための基礎材料共存性研究	京都大学	エネルギー理工学研究所	准教授	八木重郎	向井啓祐	NIFS24KIEU010
189	セラミックス多層被覆における水素同位体透過挙動の実験的ならびに数理解析的解明	静岡大学	学術院理学領域	准教授	近田拓未	向井啓祐	NIFS24KIEU012
190	核融合用ヘリカルコイルに用いるkA級大容量MgB2導体の20Kでの捻れに対する通電特性の磁場依存性	上智大学	理工学部	教授	谷貝剛	平野直樹	NIFS22KIEA026
191	極低温における有機絶縁材料の耐放射線性の向上に関する研究	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	秋山庸子	今川信作	NIFS23KIEA042
192	冷却構造体の精密形状測量を実現する低温フォトグラメトリ技術の開発	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所	宇宙物理学研究系	特任助教	Matsuda Frederick Takayuki	高田卓	NIFS23KIEA044
193	分散強化銅合金の微細組織と力学特性の関係	北海道大学	大学院工学研究院	准教授	池田賢一	菱沼 良光	NIFS23KIEF041
194	微量元素測定に基づくMgB2超伝導線材の組織改善に向けた新規プロセス開発	九州大学	大学院総合理工学研究院	教授	波多聰	菱沼 良光	NIFS23KIEF043
195	超極細Nb3Al超伝導線及びその接線の研究	物質・材料研究機構	先進超伝導線材グループ	グループリーダー	菊池章弘	菱沼 良光	NIFS23KIEF050
196	核融合向け液体水素冷却高温超電ケーブル導体の通電特性の解明	関西学院大学	工学部	准教授	大屋 正義	今川信作	NIFS23KIIA009
197	HIP焼結による導電性・熱伝導性を兼ね備えた高強度Cu合金の創製	東北大学	金属材料研究所	助手	佐藤充孝	菱沼 良光	NIFS24KIEA050
198	核融合用大電流導体への応用を目指したRE系高温超伝導線材の直接接合法に関する研究	大阪大学	レーザー科学研究所	教授	筑本知子	平野直樹	NIFS24KIEA052
199	接合部自動施工に向けた高温超伝導体の低抵抗接合技術の研究	東北大学	大学院工学研究科	准教授	伊藤悟	柳長門	NIFS24KIEA055
200	内部補強Nb3Sn線材母材における拡散反応機構の解析	富山大学	学術研究部都市デザイン学系	教授	松田 健二	菱沼 良光	NIFS24KIEA056
201	酸化物超伝導テープ線材の静的・繰返し負荷に対する電気機械特性評価	富山大学	大学院理工学研究部	准教授	笠場孝一	小野寺優太	NIFS24KIEA058
202	大電流高温超伝導導体・コイル研究のための直流電源用高温超伝導変圧器の常伝導転移検出	岡山理科大学	工学部電気電子システム学科	教授	七戸希	尾花哲浩	NIFS24KIEA059
203	内部マトリックス補強Nb3Sn線材における機械特性と残留ひずみとの相関性の解明	大同大学	工学部	教授	町屋修太郎	菱沼 良光	NIFS24KIEA061
204	実用温度環境下におけるODS-Cu合金の組織変化追跡	九州大学	総合理工学研究院	准教授	嶋田雄介	菱沼 良光	NIFS24KIEA062
205	大電力EC伝送系コンパクト偏波モニタの開発	中部大学	工学部	准教授	桑原大介	伊神弘恵	NIFS25KIEM001
206	ダイバータ模擬実験装置エンドプレートによる高熱流プラズマの熱流束計測の高精度化	筑波大学	プラズマ研究センター	准教授	江角直道	浜地志憲	NIFS25KIET005
207	溶融塩ブランケットシステムにおけるトリチウム移行挙動に関する研究	九州大学	大学院総合理工学研究院	准教授	片山一成	浜地志憲	NIFS25KIET006
208	液体金属へのプラズマガンを用いた短パルスプラズマ照射	兵庫県立大学	大学院工学研究科	准教授	福本直之	浜地志憲	NIFS25KIET007
209	水素同位体分析イオンビームプラットフォームの構築	東北大学	工学研究科	教授	波多野雄治	矢嶋美幸	NIFS25KIET008
210	高機能電子顕微鏡によるタングステンの表面変質とガス吸蔵特性の高精度評価	島根大学	学術研究院理工学系	教授	宮本光貴	時谷政行	NIFS25KIET009
211	ヘリウム-タングステン共堆積層におけるスパッタリング特性と水素同位体吸蔵特性の解明	名古屋大学	大学院工学研究科	教授	大野哲靖	増崎貴	NIFS25KIET010
212	レーザー堆積法によるポーラスタングステン構造の形成機構の解明と応用	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	梶田信	時谷政行	NIFS25KIET011
213	プラズマと重イオンビームに同時照射された様々なプラズマ対向材料候補の内部微細構造観察	University of California San Diego	Center for Energy Research	Full Project Scientist	西島大輔	時谷政行	NIFS25KIET012
214	電位差測定に基づく不確実性も含めた核融合炉ダイバータ表面割れの深さ評価技術の開発	東北大学	工学研究科	教授	遊佐訓孝	時谷政行	NIFS25KIET013
215	炭化水素のクラッキングと水素ポンプに向けた強靱なプロトン伝導性酸化物の開発	九州大学	カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所	教授	松本広重	田中将裕	NIFS25KIEI006
216	ダイバータ利用およびプラズマ研究のためのフェムト秒レーザー誘起ナノ周期構造体の形成	名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教	宮川 鈴衣奈	上原日和	NIFS25KIEI007
217	環境トリチウム計測手法の高度化に関する研究	福島大学	環境放射能研究所	准教授	平尾茂一	田中将裕	NIFS25KIEI008

218	電気化学装置を活用したトリチウム分離研究	北海道大学	大学院工学研究院	准教授	松島 永佳	田中将裕	NIFS25KIEI009
219	CHA型ゼオライトのイオン交換条件の検討と水素吸脱着能の評価	富山大学	研究推進機構水素同位体科学研究センター	講師	田口明	田中将裕	NIFS25KIEI010
220	北海道札幌市および岐阜県土岐市における降水中トリチウム濃度とその変動要因	弘前大学	被ばく医療総合研究所 放射化学・生態影響評価部門	教授	赤田尚史	田中将裕	NIFS25KIEI011
221	水素負イオン源プラズマにおける同位体効果に関する研究	慶應義塾大学	理工学部物理情報工学科	教授	星野一生	中野治久	NIFS25KIEP009
222	核融合炉材料のマテリアルズインフォマティクスに基づくデータ統合基盤開発	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	准教授	原嶋 庸介	田中照也	NIFS25KIEU013
223	超高熱負荷下の多重イオン照射による材料損傷の研究	Michigan State University	Facility for Rare Isotope Beams	Senior Materials Engineer	若井 栄一	能登裕之	NIFS25KIEU014
224	先進核融合炉の炭素壁の成立性	北海道大学	大学院工学研究院	准教授	山内有二	長坂琢也	NIFS25KIEU015
225	タングステン材料の高温熱負荷損傷に及ぼす組織・結晶粒配向の影響	九州大学	応用力学研究所	准教授	徳永和俊	申晶潔	NIFS25KIEU016
226	核融合炉用鉄鋼材料中の照射硬化に与える核変換Heの影響	University of California Santa Barbara	Dept. of Chemical Engineering	Professional Research Engineer	山本琢也	能登裕之	NIFS25KIEU017
227	先進鉛添加固体ブランケット材料におけるトリチウム回収におよぼす鉛添加量依存性	静岡大学	学術院理学領域	准教授	大矢恭久	小林真	NIFS25KIEU018
228	液体リチウム鉛方式ブランケットループからのトリチウム回収に関する研究 乱流吐出ノズルで生成された液滴からの回収率向上の研究	京都大学	エネルギー理工学研究所 原子エネルギー研究分野	協力研究員	興野文人	田中照也	NIFS25KIEU019
229	薄膜高温超伝導線で構成されたスパイラル集合導体における電流分流の研究	京都大学	大学院工学研究科	教授	雨宮尚之	今川信作	NIFS25KIEA063
230	核融合炉用超伝導磁石絶縁材料の新規開発及び航空宇宙分野への転用可能性の検討	明星大学	理工学部	教授	小山昌志	菱沼 良光	NIFS25KIEA064
231	第3元素添加Nb3Sn線材の低温下引張通電試験	東海大学	工学部	准教授	小黒英俊	菱沼 良光	NIFS25KIEA065
232	パルス管冷凍機の大容量化と効率向上に関する研究	Oak Ridge National Laboratory	Research Accelerator Division	Senior Cryogenic Research	前川龍司	今川信作	NIFS25KIEA066
233	核融合マグネット電源システムの低損失化に向けた基礎研究	明治大学	理工学部	教授	野村新一	力石浩孝	NIFS25KIEA067
234	超電導コイル絶縁システムの状態評価に資するアレイ型同軸プローブによる放電計測技術の開発	豊橋技術科学大学	電気・電子情報工学系	准教授	川島朋裕	尾花哲浩	NIFS25KIEA068
235	回転磁化法を用いたコーテッドコンダクターのIc角度依存評価の全長評価	名古屋大学	大学院工学研究科電気工学専攻	准教授	堀出朋哉	小野寺優太	NIFS25KIEA069
236	多結晶型鉄系超伝導122相のHIP法による高压合成の試み	国立大学法人東京農工大学	大学院工学研究院	准教授	山本明保	菱沼 良光	NIFS25KIEA070
237	液体水素冷却高温超電導線材の冷却安定性の解明	岐阜工業高等専門学校	電子制御工学科	講師	松永信之介	平野直樹	NIFS25KIEA071
238	データ駆動による高温超電導コイルのクエンチ予測技術開発と実測データの融合	北海道大学	情報科学研究院	助教	間藤昂允	尾花哲浩	NIFS25KIEA072
239	MgB2ハイブリッド線材の高磁場通電性能を生み出す原因の検討	東海大学	工学部	准教授	小黒英俊	尾花哲浩	NIFS25KIEA073
240	2および3元系の希土類系超伝導バルク材料の機械的特性に関する研究	一関工業高等専門学校	未来創造工学科	教授	村上明	今川信作	NIFS25KIEA074
241	高温超伝導線材のヘリカル巻線に関する研究	上智大学	理工学部	教授	高尾智明	成嶋吉朗	NIFS25KIEZ001
242	深冷分離による重水素製造に向けた熱交換器設計の研究	摂南大学	理工学部機械工学科	准教授	小田靖久	仲村直子	NIFS25KIEZ002
4. プラズマシミュレータ共同研究							
243	密度汎関数理論を用いた半導体部品向け異種材料接合部の界面構造と剥離エネルギーの評価	大阪大学	接合科学研究所	准教授	巽裕章	伊藤篤史	NIFS23KISS034
244	乱流輸送に対するマルチフィジティモデリングの応用	核融合科学研究所	研究部メタ階層ダイナミックユニット	准教授	前山伸也	前山伸也	NIFS23KIST041
245	トロイダルプラズマにおける散逸性捕捉電子モードによって駆動される乱流輸送モデル研究	核融合科学研究所	研究部	准教授	登田慎一郎	.	NIFS24KISM001
246	プラズマ照射下の固体表面における入射イオンの中性化過程の探求	核融合科学研究所	研究部	准教授	伊藤篤史	伊藤篤史	NIFS24KISM002
247	エネルギー循環における劇的変容現象のシミュレーション研究	核融合科学研究所	研究部	助教	長谷川裕記	.	NIFS24KISM005
248	先進ヘリカル炉心設計に向けた高速イオン駆動新古典現象の研究	核融合科学研究所	研究部	助教	西村伸	佐竹真介	NIFS22KISP002

249	ジャイロ運動論モデルを用いたオーロラの新線形発達と電子加速に関する研究	名古屋大学	大学院理学研究科 素粒子宇宙物理学専攻 プラズマ理論研究室	研究員	藤田慶二	佐竹真介	NIFS23KIST045
250	磁場閉じ込めプラズマにおける輸送現象の数値解析	核融合科学研究所	研究部	助教	山岸統	山岸統	NIFS22KIST037
251	格子 QCD による強磁場下における核融合反応のエネルギー生成計算	核融合科学研究所	研究部	助教	舟場久芳	加藤太治	NIFS23KISF006
252	高強度場におけるプラズマ構造形成メカニズムのシミュレーション研究	核融合科学研究所	研究部	助教	森高外征雄	森高外征雄	NIFS24KISQ002
253	ヘリウムを捕獲した空孔型欠陥と構造材料に関する研究	九州大学	応用力学研究所	助教	大澤一人	加藤太治	NIFS24KISQ003
254	大型ヘリカル装置(LHD)におけるダスト輸送シミュレーションコードを用いたダスト落下実験時の不純物輸送解析	核融合科学研究所	研究部	准教授	庄司 主	庄司 主	NIFS24KIST056
255	放射線による損傷DNAの分子動力学研究	京都工芸繊維大学	材料化学系	教授	藤原 進	中村 浩章	NIFS24KIST057
256	素過程を含む電磁粒子シミュレーションコードの最適化研究	核融合科学研究所	研究部	准教授	大谷寛明	.	NIFS24KISI001
257	量子流体乱流と常流動成分の相互作用機構	筑波大学	数理工学系	助教	吉田恭	三浦英昭	NIFS22KISS017
258	ICRF誘起アルファベータ固有モード分岐現象の総合的シミュレーション	核融合科学研究所	複合大域シミュレーションユニット	助教	WANG JIALEI	WANG JIALEI	NIFS22KIST001
259	アルヴェン固有モードと高エネルギー粒子駆動測地音響モード間の相互作用のシミュレーション研究	核融合科学研究所	研究部	助教	Wang Hao	Wang Hao	NIFS22KIST025
260	磁場閉じ込めプラズマにおける巨視的軌道の役割と境界層の物理	京都大学	エネルギー理工学研究所	特任教授	岸本泰明	洲鎌英雄	NIFS22KIST034
261	乱流場の特異構造の統計性とそのスカラー・粒子輸送への影響	名古屋工業大学	大学院工学専攻 応用物理プログラム	教授	渡邊威	三浦英昭	NIFS23KISS033
262	双曲型偏微分方程式の実装によるプラズマ流体モデルの精度向上に関する研究	筑波大学	プラズマ研究センター	助教	東郷訓	藤堂泰	NIFS23KIST050
263	プラズマシミュレーション研究の展開	核融合科学研究所	研究部	教授	沼波政倫	洲鎌英雄	NIFS23KIST055
264	正四面体内部の流れによるMHDダイナモ	神戸大学	大学院システム情報学研究科	教授	陰山聡	三浦英昭	NIFS24KISC002
265	体積力を考慮した高レイノルズ数壁面剪断乱流に関する研究	東京理科大学	先進工学部	教授	佐竹信一	三浦英昭	NIFS24KISC004
266	高速粒子駆動高周波数波動不安定性と非線形波動伝播における複数種イオン効果	核融合科学研究所	研究部	教授	樋田美栄子	.	NIFS24KISC005
267	乱流変動現象の解明に向けた大規模数値シミュレーション研究	大阪大学	大学院基礎工学研究科	教授	後藤晋	三浦英昭	NIFS24KISC007
268	FRCプラズマの衝突合体過程のモデリング	日本大学	理工学部	教授	浅井朋彦	水口直紀	NIFS24KISC008
269	地球惑星への応用を念頭においた球殻流体シミュレーション	核融合科学研究所	複合大域シミュレーション	准教授	堀 久美子	.	NIFS24KISC010
270	PICシミュレーションを用いた非中性二流体プラズマの二次元平衡モデルの安定性に関する研究	京都工芸繊維大学	電気電子工学系	准教授	三瓶明希夫	水口直紀	NIFS24KISC012
271	電子ベータ ~ 1 におけるヘリシティバリアの可能性	宇都宮大学	データサイエンス経営学部	准教授	川面洋平	三浦英昭	NIFS24KISC013
272	MHD不安定性に対する高エネルギー粒子および熱イオンの運動論的効果	核融合科学研究所	複合大域シミュレーションユニット	教授	藤堂泰	.	NIFS24KISC014
273	プラズマ運動論的シミュレーションによる乱流輸送と熱交換に関する研究	核融合科学研究所	研究部	教授	洲鎌英雄	.	NIFS24KISM007
274	次世代の高温超伝導機器設計を目指した高性能電磁界解析の開発	山形大学	大学院理工学研究科	准教授	高山彰優	柳長門	NIFS24KISA001
275	粒子シミュレーションによる境界領域プラズマ現象の研究	核融合科学研究所	研究部	助教	長谷川裕記	.	NIFS25KISM009
276	磁場閉じ込めプラズマへの統合診断シミュレーションの適用	九州大学	応用力学研究所	教授	糟谷直宏	登田慎一郎	NIFS25KISM010
277	プラズマ乱流輸送の物理機構モデリングに向けたシミュレーション研究	核融合科学研究所	研究部	教授	沼波政倫	沼波政倫	NIFS25KISM011
278	現代的アーキテクチャに適合した古典的レーザー吸収アルゴリズムの開発	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学	大学院理学研究科物理学教室	助教	白戸 高志	前山伸也	NIFS25KISM012
279	磁気静水圧平衡モデルによる太陽大気磁場再構成の実用化に向けた研究開発	広島大学	大学院先進理工系科学研究科	助教	三好隆博	沼波政倫	NIFS25KISM013
280	プラズマ-固体表面シミュレーションコードのプラズマ種子科学への応用	核融合科学研究所	研究部	准教授	伊藤篤史	伊藤篤史	NIFS25KISM014
281	乱流と高エネルギー粒子駆動MHD不安定性の相互作用のジャイロ運動論シミュレーション	京都大学	大学院エネルギー科学研究科	教授	石澤明宏	沼波政倫	NIFS25KISM015

282	磁化プラズマにおける電磁的乱流のジャイロ運動論シミュレーション	ノートルダム清心女子大学	情報デザイン学部情報デザイン学科	助教	柳生光義	前山伸也	NIFS25KISM016
283	核融合および磁気圏プラズマにおけるドリフト波乱流の渦ダイナミクス	名古屋大学	大学院理学研究科	教授	渡邊智彦	沼波政倫	NIFS25KISM017
284	FIDASIMと機械学習による高エネルギー粒子分布関数解析	核融合科学研究所	研究部	准教授	山口裕之	小川国大	NIFS25KISF008
285	トロイダルプラズマにおける電子サイクロトロ波による非線形加熱の影響	京都大学	大学院工学研究科	教授	村上定義	山口裕之	NIFS25KISF009
286	高エネルギー粒子効果を含む非軸対称系プラズマ統合輸送シミュレーション	核融合科学研究所	研究部	准教授	山口裕之	佐竹真介	NIFS25KISF010
287	新古典輸送シミュレーションコードのGPU化と輸送解析への応用	核融合科学研究所	研究部	准教授	佐竹真介	山口裕之	NIFS25KISF011
288	非線形ジャイロ運動論シミュレーションによる乱流最適化配位探索	核融合科学研究所	研究部	准教授	佐竹真介	山口裕之	NIFS25KISF012
289	多粒子種グローバルジャイロ運動論コードによる選択的加熱を用いた輸送制御方法の開拓	京都大学	大学院エネルギー科学研究科	准教授	今寺賢志	佐竹真介	NIFS25KISF013
290	三次元動的平衡プラズマのMHD非線形シミュレーション	核融合科学研究所	研究部	教授	市口勝治	.	NIFS25KISF014
291	乱流非線形シミュレーションを用いた磁場閉じ込めプラズマ乱流の突発現象	日本大学	生産工学部電気電子工学科	准教授	佐々木真	小林達哉	NIFS25KISS041
292	磁気島周辺の新古典・乱流輸送に関するシミュレーション研究	核融合科学研究所	研究部	助教	森高外征雄	森高外征雄	NIFS25KISQ005
293	核融合炉構造材料中の格子欠陥－ガス原子複合体の非破壊検出のための陽電子消滅分光シミュレーション	鹿児島大学	学術研究院理工学域工学系	教授	佐藤紘一	加藤太治	NIFS25KISQ006
294	高性能かつ高度並列化による分子動力学法の研究	法政大学	情報科学部	教授	善甫康成	村上泉	NIFS25KISQ007
295	光渦の電磁波伝播シミュレーションに関わるコードの高速化	日本大学	生産工学部	助教	藤田宜久	中村 浩章	NIFS25KIST062
296	非接触ダイバータプラズマへの壁形状および磁場配位の影響の三次元輸送解析	筑波大学	プラズマ研究センター	助教	東郷訓	小林 政弘	NIFS25KIST063
297	球状トラスにおける磁気再結合を通じたプラズマ加熱過程の探求	核融合科学研究所	研究部	准教授	宇佐見俊介	.	NIFS25KIST064
298	粒子循環シミュレーションモデリング	核融合科学研究所	研究部	准教授	菅野龍太郎	菅野龍太郎	NIFS25KIST065
299	データ同化システムASTIによるプラズマシミュレータを用いたLHDプラズマの適応的予測制御	京都大学	大学院工学研究科	助教	森下侑哉	横山雅之	NIFS25KISI002
300	適合格子を用いたマクロ現象における磁気リコネクションの研究	北里大学	一般教育部	講師	小川智也	大谷寛明	NIFS25KISI003
301	非軸対称多層磁気面法の開発	東京科学大学	総合研究院	准教授	筒井広明	渡邊清政	NIFS25KISI004
302	補助フィラメントから水素負イオン源プラズマへ追入射された電子の輸送計算	徳島文理大学	人間生活学部	准教授	松本新功	中野治久	NIFS25KISP005
303	物理シミュレーションのための深層学習手法の開発	神戸大学	理学研究科	教授	谷口隆晴	堀 久美子	NIFS25KISC015
304	壁面乱流における臨界現象とモデリング	大阪大学	大学院基礎工学研究科	助教	清水雅樹	三浦英昭	NIFS25KISC016
305	ビーム圧力がLHDプラズマのMHD平衡、安定性に与える影響	北海道大学	大学院工学研究院	助教	松本裕	關良輔	NIFS25KISC017
306	高Reynolds数プラズマ流体乱流における熱輸送のモデリング	同志社大学	理工学部機械システム工学科	助教	稲垣和寛	三浦英昭	NIFS25KISC018
307	渦流と渦線バンドル束のトポロジー特性並びにこれらの相互作用による渦構造形成に関する数値解析	愛知工業大学	工学部 機械学科	准教授	中山 雄行	三浦英昭	NIFS25KISC019
308	ペレットプラズモイドの解析	核融合科学研究所	研究部	助教	石崎龍一	.	NIFS25KISC020
309	大規模3次元PICシミュレーションによる長尺プラズマ中の集束電子ビーム生成	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	羽原英明	石崎龍一	NIFS25KISC021
310	高速イオンが駆動する低域混成波不安定性に伴う高調波およびサイドバンド構造	京都大学	大学院理学研究科	助教	小谷翼	樋田美栄子	NIFS25KISC022
311	大域的ジャイロ運動論シミュレーションによる不純物新古典輸送に関する研究	量子科学技術研究開発機構	先進プラズマ研究部	主幹研究員	松岡清吉	洲鎌英雄	NIFS25KISC023
312	プラズマ乱流および中性流体乱流の連続ウェーブレット解析	名古屋大学	未来材料・システム研究所	准教授	芳松克則	三浦英昭	NIFS25KISC024
313	運動論的MHDシミュレーションによる準対称配位のMHD安定性解析	核融合科学研究所	研究部	准教授	佐藤雅彦	.	NIFS25KISC025
314	大規模流体モデルシミュレーションによる乱流構造解析とモデル化研究	National Institute for Fusion Science	複合大域シミュレーションユニット	教授	三浦英昭	.	NIFS25KISC026

5.研究会							
315	ギガヘルツ・テラヘルツ帯の電磁波生成および観測技術開発と応用	摂南大学	理工学部機械工学科	准教授	小田靖久	伊神弘恵	NIFS24KIGM003
316	物質科学研究討論会：複雑な量子系と電磁波との相互作用	東北大学	大学院工学研究科	助教	福島潤	加藤太治	NIFS24KIGQ002
317	学際的量子プロセス研究会～原子分子科学、物質科学、データ駆動科学の横断～	法政大学	情報科学部	教授	善甫康成	星健夫	NIFS24KIGQ004
318	核融合アーカイブズの活動と利用を充実させる組織改善の検討について	高エネルギー加速器研究機構	広報室・史料室	協力研究員	高岩義信	村上泉	NIFS24KIGQ005
319	数理科学・プラズマ科学・原子分子科学・物質科学の共通研究拠点形成	名古屋大学	大学院工学研究科 応用物理学専攻	准教授	曾我部知広	星健夫	NIFS24KIIG003
320	プラズマ・物質・光の相互作用に関する研究会	山形大学	大学院理工学研究科	准教授	斎藤 誠紀	中村 浩章	NIFS22KIGS002
321	極限環境下における液体金属流体壁の未踏の物理と化学	東京科学大学	総合研究院	准教授	近藤正聡	浜地志憲	NIFS24KIGT007
322	研究データエコシステム「プラズマ・核融合クラウド」構築と関連技術の高度化	核融合科学研究所	研究部	准教授	中西秀哉	江本雅彦	NIFS24KIGI001
323	負イオン及び負イオンビーム生成の科学 - その学術的基盤の確立と実践的応用 -	高エネルギー加速器研究機構	加速器研究施設	助教	柴田崇統	中野治久	NIFS24KIGP011
324	MHDとその周辺に関する理論・シミュレーション研究	兵庫県立大学	大学院情報科学研究科	教授	沼田龍介	佐藤雅彦	NIFS23KIGT004
325	横断的研究のためのCOE共同研究プラットフォーム・Oroshhi-2の利用検討会	京都大学	エネルギー理工学研究所	准教授	八木重郎	田中照也	NIFS22KIGF007
326	先進燃料核融合システムの炉心プラズマ設計	核融合科学研究所	研究部	助教	川本靖子	柳長門	NIFS22KIGA002
327	核融合プラズマの閉じ込め・輸送に関する研究会	京都大学	エネルギー理工学研究所	助教	金史良	前山伸也	NIFS25KIGM004
328	「見る可視化」から「調べる可視化」、「見せる可視化」へ 先進的可視化表現法とデータ科学の研究会	核融合科学研究所	研究部	准教授	大谷寛明	長谷川裕記	NIFS25KIGM005
329	先進トカマク運転基盤技術検討活動	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	篠原孝司	関哲夫	NIFS25KIGM006
330	プラズマ科学のフロンティア2025研究会	宇都宮大学	データサイエンス経営学部	准教授	川面洋平	小林達哉	NIFS25KIGS007
331	マイクロ波・ミリ波・テラヘルツ波を用いた最新電波技術と計測応用	中部大学	工学部	准教授	桑原大介	徳沢季彦	NIFS25KIGS008
332	微粒子プラズマ輸送現象のフロンティア	名城大学	理工学部	教授	内田儀一郎	小林達哉	NIFS25KIGS009
333	核融合科学と偏微分方程式の革新的数値アルゴリズムの分野融合	大阪大学	D3センター	准教授	宮武 勇登	星健夫	NIFS25KIGQ006
334	学際的前端計測未来創成研究会 ～先端計測と情報科学分野の横断～	奈良先端科学技術大学院大学	データ駆動型サイエンス創造センター	教授	富谷 茂隆	星健夫	NIFS25KIGQ007
335	学際的インフォマティクス：プラズマ核融合、材料、脳・バイオへの応用	東京大学	大学院新領域創成科学研究科複雑理工学専攻	教授	青西 亨	星健夫	NIFS25KIGQ008
336	パルスパワー技術とパルスパワー利用プラズマ・粒子ビーム技術開発とそれらの応用に関する最新動向	富山大学	学術研究部	教授	伊藤弘昭	武藤貞嗣	NIFS25KIGQ009
337	原子分子素過程研究とプラズマ分光計測の学際的展開	東北大学	大学院工学研究科量子エネルギー工学専攻	准教授	大石鉄太郎	鈴木千尋	NIFS25KIGQ010
338	多様なプラズマを理解するための多種多様な原子・分子過程データ	電気通信大学	レーザー新世代研究センター	教授	中村信行	村上泉	NIFS25KIGQ011
339	核融合炉の社会実装に向けた安全性科学の構築	長崎大学	原爆後障害医療研究所	教授	横山須美	田中将裕	NIFS25KIGI003
340	MHD及び高エネルギー粒子が環状磁場閉じ込め型核融合炉心に与える影響の研究	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	篠原孝司	渡邊清政	NIFS25KIGI004
341	境界プラズマ多相間相互作用の深化と進化	東海大学	国際原子力研究所	特任講師	夏目祥揮	向井清史	NIFS25KIGI005
342	革新的核融合概念における高ベータプラズマ物理と技術的課題	兵庫県立大学	大学院工学研究科	准教授	福本直之	水口直紀	NIFS25KIGC002
343	核融合炉マテリアルズインフォマティクス基盤の構築に関する研究会	核融合科学研究所	超高流束協奏材料ユニット	准教授	田中照也	向井啓祐	NIFS25KIGU001
344	核融合炉照射研究会	横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	大野直子	長坂琢也	NIFS25KIGU002
345	液体水素の冷熱利用に関する調査研究会	高エネルギー加速器研究機構	J-PARCセンター	教授	横田康博	平野直樹	NIFS25KIGA007
346	核融合用超伝導マグネットシステムの技術課題に関する調査研究	核融合科学研究所	研究部	准教授	尾花哲浩	小野寺優太	NIFS25KIGA008