

2025年度課題提案型共同研究審査結果

申請件数 (件)	採択件数 (件)
52	43

新整理番号	新規継続	研究課題 (和文)	研究代表者 所属	研究代表者 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	新規	近赤外水素輝線のACシュタルク効果を用いたECHマイクロ波電場計測	京都大学	大学院工学研究科	准教授	四竈泰一	後藤基志	NIFS25KSPM001
2	新規	QUESTおよびTST-2球状トカマクにおける周辺高周波揺動信号解析	九州大学	応用力学研究所	准教授	永島芳彦	永岡賢一	NIFS25KSPM002
3	新規	炭素繊維を用いた高強度ミリ波の可視化手法に関する研究	福井大学	遠赤外線領域開発研究センター	講師	福成雅史	伊神弘恵	NIFS25KSPM003
4	新規	電磁スキャンニングによるミリ波放電プラズマ内部構造解明とトラクタービーム型ロケットへの応用	東北大学	航空宇宙工学専攻	准教授	高橋聖幸	伊神弘恵	NIFS25KSPM004
5	新規	実験室プラズマにおける波動粒子相互作用と天体・宇宙プラズマ連携	京都大学	エネルギー理工学研究所	准教授	小林進二	永岡賢一	NIFS25KSPM005
6	新規	ダイバータ模擬装置におけるヘリコンプラズマ生成の確立と低アスペクト比RFプラズマ源におけるヘリコン波動助起の解明	神戸大学	工学部電気電子工学科	助教	古川 武留	坂本隆一	NIFS25KSPM006
7	新規	放射ダイバータにおける不純物イオンの選択的制御手法の開発	九州大学	応用力学研究所	准教授	池添竜也	関哲夫	NIFS25KSPM007
8	新規	波動共鳴加熱による高速電子生成時の広帯域波動間相互作用の研究	核融合科学研究所	研究部	准教授	伊神弘恵	永岡賢一	NIFS25KSPM008
9	新規	高精度X線ミラーを用いたヘリオトロニ・大型ヘリカル装置における高温プラズマ中の2次元揺動計測	核融合科学研究所	研究部	助教	川手朋子	永岡賢一	NIFS25KSPM009
10	新規	極限環境におけるトムソン散乱計測システムの開発	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	NIFS25KSPS001
11	新規	電子サイクロトロン加熱システム伝送系の多様なモードに対応した計測法の研究	摂南大学	理工学部機械工学科	准教授	小田靖久	鋸持尚輝	NIFS25KSPS002
12	新規	Pilot GAMMA PDX-SC電子密度計測のための245 GHzミリ波干渉計の開発	中部大学	工学部	准教授	桑原大介	徳沢季彦	NIFS25KSPS003
13	新規	LHDプラズママルチモード計測における異種データ融合アプローチ	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	小林達哉	NIFS25KSPS004
14	新規	LHDとEBITを用いた重元素多価イオンにおけるスペクトル線の原子番号依存性の網羅的解析	核融合科学研究所	研究部	助教	鈴木千尋	村上泉	NIFS25KSPQ001
15	新規	多価イオンレーザー分光を用いたプラズマ診断手法の開拓	核融合科学研究所	研究部	准教授	木村直樹	加藤太治	NIFS25KSPQ002
16	新規	宇宙X線プラズマの精密分光観測へ向けた小型電子ビームイオントラップと放射光施設による多価イオン精密分光実験	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	NIFS25KSPQ003
17	新規	多価イオンとエキゾチック原子を包括する量子少数系ダイナミクスの理論研究	東北大学	高度教養教育・学生支援機構	助教	山下 琢磨	加藤太治	NIFS25KSPQ004
18	新規	爆縮を伴わない方向照射型慣性核融合法による高輝度短パルス点中性子源の開発	大阪大学	大学院工学研究科 電気電子情報通信工学専攻	助教	安部勇輝	境 健太郎	NIFS25KSPQ005
19	新規	超伝導転移端検出器で探る多価ミュオンイオンの物理	東京都立大学	理学研究科 化学専攻	准教授	奥村拓馬	加藤太治	NIFS25KSPQ006
20	新規	先進シンチレーションファイバーによる水中トリチウムの実時間計測法に関する研究	核融合科学研究所	研究部	准教授	小林真	矢嶋美幸	NIFS25KSPT001
21	新規	CHI立ち上がり過程現象の解明研究	海上保安大学校	海事工学講座	准教授	黒田賢剛	小林 政弘	NIFS25KSPT002
22	新規	インコヒーレントデジタルホログラフィーによるプラズマ発光分布計測システムの開発	京都大学	エネルギー理工学研究所	協力研究員	西野信博	小林 政弘	NIFS25KSPT003
23	新規	タングステン・異材接合界面を含む系での水素同位体およびヘリウム挙動の理解とQUEST長時間放電への貢献	核融合科学研究所	研究部	准教授	時谷政行	増崎貴	NIFS25KSPT004
24	新規	QUEST長時間放電に曝した照射損傷を持つタングステン材料における水素滞留挙動評価	静岡大学	学術院理学領域	准教授	大矢恭久	増崎貴	NIFS25KSPT005
25	新規	先進TEM技術を用いたタングステン内部ヘリウム・水素同位体吸蔵特性の理解	筑波大学	数理物質系	助教	皇南度均	時谷政行	NIFS25KSPT006
26	新規	希ガスをを用いた電子サイクロトロン波共鳴放電洗浄プラズマによる欠陥形成の解明	量子科学技術研究開発機構	量子エネルギー部門	主幹研究員	福本正勝	小林 政弘	NIFS25KSPT007
27	新規	HCNレーザー協同散乱による電子パーシュタイン波動の直接検出	中部大学	理工学部	教授	久保伸	小林 政弘	NIFS25KSPT008
28	新規	機械学習を用いた動的壁モデルの構築と周辺プラズマコード・分光計測との統合解析の実現	山形大学	大学院理工学研究科	准教授	斎藤 誠紀	中村 浩章	NIFS25KSPT009
29	新規	プラズマ照射中のパルス熱負荷に対する液体金属表面挙動の観測	中部大学	大学院創造エネルギー理工学専攻	教授	廣岡慶彦	増崎貴	NIFS25KSPT010
30	新規	CT入射装置を用いた液体金属へのプラズマ照射による短パルス熱負荷試験	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	NIFS25KSPT011
31	新規	中性粒子とリサイクリングの理解に基づく粒子制御と粒子閉じ込めの向上	核融合科学研究所	研究部	准教授	本島 巖	森崎友宏	NIFS25KSPT012
32	新規	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	NIFS25KSPT013
33	新規	QUESTにおける電子サイクロトロン波の非線形共鳴加熱による高エネルギー電子発生機構の解明	京都大学	大学院工学研究科	教授	村上定義	小林 政弘	NIFS25KSPT014

34	新規	超高密度シナリオによる定常ステラレータ型核融合プラントの検討	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	本島巖	NIFS25KSPT015
35	新規	可視光トモグラフィーと磁気計測を組み合わせた平衡再構成	東京科学大学	総合研究院	准教授	筒井広明	横山雅之	NIFS25KSPI001
36	新規	鉛リチウムブランケット模擬環境下でのトリチウム放出特性	大阪大学	レーザー科学研究所	教授	岩本 晃史	田中莉裕	NIFS25KSPI002
37	新規	環状磁場閉じ込めプラズマにおける能動的MHD診断法と関連したMHD研究	石川工業高等専門学校	電気工学科	准教授	岡本征晃	渡邊清政	NIFS25KSPI003
38	新規	画像解析による3次元輻射構造の理解を目指した2次元輻射計測の高性能化	核融合科学研究所	研究部	助教	向井清史	Byron Peterson	NIFS25KSPI004
39	新規	仮想空間におけるHeliotron Jプラズマの構築	京都大学	大学院工学研究科	講師	成田絵美	渡邊清政	NIFS25KSPI005
40	新規	14MeV中性子発生用タンターゲットへのトリチウム吸蔵過程の理解と最適化に関する研究	大阪大学	大学院工学研究科環境エネルギー工学専攻	助教	玉置真悟	小林真	NIFS25KSPU001
41	新規	核融合環境下におけるタングステン合金の水素同位体滞留挙動	北海道大学	大学院工学研究院	助教	信太祐二	小林真	NIFS25KSPU002
42	新規	中性子照射模擬タングステン合金の高温酸化に伴う核種モビリゼーションダイナミクスの解明	近畿大学	理工学部	教授	大塚哲平	小林真	NIFS25KSPU003
43	新規	液体水素冷却高温超電集合導体の冷却安定性の解明	関西学院大学	工学部	准教授	大屋 正義	濱口真司	NIFS25KSPA001