

令和5年度 双方向型共同研究採択課題一覧

課題番号		課題名 (和文)	研究代表者 (所属機関等)	受入教員
2023NIFS12KUGK057	46	超高密度プラズマの形成と高速点火方式によるレーザー核融合に関する研究	大阪大学 (兒玉了祐)	千徳靖彦
2023NIFS18KUGK125	47	電気光学効果を利用した量子ビームの超高速検出	大阪大学 (中嶋誠)	有川安信
2023NIFS20KUGK127	48	ダイヤモンドカプセルによる爆縮性能向上に関する研究	(国研) 産業技術総合研究所 (山田英明)	重森啓介
2023NIFS20KUGK132	49	高速点火実証のためのLFEXレーザー対向加熱実験	光産業創成大 (森芳孝)	藤岡慎介
2023NIFS21KUGK136	50	衝撃波点火方式レーザー核融合におけるターゲット設計に関する研究	大阪大学 (重森啓介)	長友英夫
2023NIFS21KUGK138	51	高速点火レーザー核融合の点火燃焼特性に対するキロテスラ級磁場効果	広島大学 (城崎知至)	千徳靖彦
2023NIFS22KUGK142	52	高密度プラズマ中の中空構造による自己生成磁場を用いた高速電子の集束効果の検証	大阪大学 (羽原英明)	藤岡慎介
2023NIFS23KUGK146	53	高コントラスト高強度レーザーとコーンの相互作用に関する実験的研究	大阪大学 (藤岡慎介)	千徳靖彦
2023NIFS23KUGK147	54	EOポリマと光ファイバーイメージングによる、核融合プラズマの μm 分解能X線画像計測の開発	大阪大学 (有川安信)	千徳靖彦
2023NIFS23KUGK148	55	核融合燃料射出用コイルガンシステムの開発	兵庫県立大学 (古賀麻由子)	山ノ井航平