

令和6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
2024NIFS12KUGK057	51	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
2024NIFS18KUGK125	52	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
2024NIFS20KUGK127	53	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
2024NIFS20KUGK132	54	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
2024NIFS21KUGK136	55	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
2024NIFS21KUGK138	56	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
2024NIFS23KUGK148	57	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
2024NIFS24KUGK149	58	レーザー核融合燃焼計測のための、EOポリマと光ファイバーイメージングによる、ピコ秒ミクロン分解中性子計測器の開発	大阪大学 (有川安信)	千徳靖彦
2024NIFS24KUGK150	59	陽子高速点火統合実験	大阪大学 (Morace Alessio)	千徳靖彦
2024NIFS24KUGK151	60	液体重水素充填中実球燃料を用いた高速点火レーザー核融合実験	大阪大学 (藤岡慎介)	千徳靖彦
2024NIFS24KUGK152	61	レーザーを用いたトリチウム回収技術の開拓	富山大学 (波多野雄治)	山ノ井 航平