

令和4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
2022NIFS12KUGK057	45	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	兒玉了祐 (大阪大学)	千徳靖彦
2022NIFS17KUGK113	46	Investigation of imploded cone-in-shell targets in externally applied magnetic fields	Sawada Hiroshi (University of Nevada, Reno)	藤岡慎介
2022NIFS18KUGK124	47	対向爆縮コアのLFEXレーザー照射によるイオン加熱効率の評価	尾崎哲 (核融合科学研究所)	有川安信
2022NIFS18KUGK125	48	電気光学効果を利用した量子ビームの超高速検出	中嶋誠 (大阪大学)	有川安信
2022NIFS19KUGK126	49	射出ターゲットの姿勢改善に関する研究	古賀麻由子 (兵庫県立大学)	山ノ井 航平
2022NIFS20KUGK127	50	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	山田英明 (国研) 産業技術総合研究所)	重森啓介
2022NIFS20KUGK132	51	高速点火実証のためのLFEXレーザー対向加熱実験	森芳孝 (光産業創成大)	藤岡慎介
2022NIFS21KUGK136	52	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	重森啓介 (大阪大学)	長友英夫
2022NIFS21KUGK137	53	先導極超高強度レーザーによる高速電子のガイディング効果	坂上仁志 (核融合科学研究所)	千徳靖彦
2022NIFS21KUGK138	54	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	城崎知至 (広島大学)	千徳靖彦
2022NIFS21KUGK139	55	レーザー核融合未臨界研究炉の核融合中性子-熱変換特性の評価	岩本晃史 (核融合科学研究所)	重森啓介
2022NIFS22KUGK141	56	強磁場閉じ込め条件下における陽子-ホウ素核融合反応ターゲット内レーザー直接照射の研究	Katarzyna BATANI (Institute of Plasma Physics and Laser Microfusion)	重森啓介
2022NIFS22KUGK142	57	高密度プラズマ中における自己生成磁場の計測	羽原英明 (大阪大学)	藤岡慎介
2022NIFS22KUGK143	58	マルチピコ秒高強度レーザーによる高密度プラズマの効率的加熱に向けたプラズマミラー反射率計測	藤岡慎介 (大阪大学)	千徳靖彦
2022NIFS22KUGK144	59	相対論的高強度レーザーでの利用に向けた放物線型プラズマミラーの開発	Morace Alessio (大阪大学)	千徳靖彦
2022NIFS22KUGK145	60	基本波+二倍高調波LFEXを用いた高速点火加熱実験	有川安信 (大阪大学)	千徳靖彦