

平成31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 (e-mail:xxx@ile.osaka-u.ac.jp)
2019NIFS12KUGK057	51	超高密度プラズマによる核融合高速点火方式に関する研究	兒玉了祐 (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2019NIFS15KUGK087	52	核融合点火の実現に向けた超強度電子ビームの生成	藤岡慎介 (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2019NIFS16KUGK098	53	衝撃波駆動点火方式に必要な超高圧力生成に関する研究	重森啓介 (大阪大学)	長友英夫(sfujioka)
2019NIFS16KUGK100	54	DT/DD中性子比計測による高速点火レーザー核融合コアプラズマのイオン温度・イオン密度の同時計測	有川安信 (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2019NIFS16KUGK105	55	イオン補助加熱高速点火の統合シミュレーション	坂上仁志 (核融合科学研究所)	白神宏之(shiraga)
2019NIFS17KUGK113	56	Investigation of imploded cone-in-shell targets in externally applied magnetic fields	Sawada Hiroshi (University of Nevada, Reno)	藤岡慎介(sfujioka)
2019NIFS17KUGK117	57	CuCH中実球を用いた高強度レーザーと爆縮プラズマコアへのエネルギー結合の測定	羽原英明 (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2019NIFS18KUGK118	58	高速点火レーザー核融合自己点火実証に向けたコア加熱統合シミュレーション	城崎知至 (広島大学)	白神宏之(shiraga)
2019NIFS18KUGK119	59	ピコ秒レーザー駆動電子・イオン・熱波による複合的加熱機構の検証	余語覚文 (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2019NIFS18KUGK122	60	アブレーティブ・レイリーテイラー不安定性の完全測定	疇地宏 (大阪大学)	藤岡慎介(sfujioka)
2019NIFS18KUGK123	61	Investigation of Laser-Plasma Interaction and Hot Electron generation in Shock Ignition regime	Gabriele Cristoforetti (National Institute of Optics, Italy)	重森啓介(shige)
2019NIFS18KUGK124	62	高速点火実証のための爆縮コア密度とLFEX照射タイミングの最適化	北川米喜 (光産業創成大学院大学)	有川安信(arikawa)
2019NIFS18KUGK125	63	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(arikawa)
2019NIFS19KUGK126	64	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)	白神宏之(shiraga)
2019NIFS19KUGK127	65	高速点火レーザー核融合のためのレーザーキャパシターコイルおよびコーン材料の電気伝導率の計測	佐々木徹 (長岡技術科学大学)	藤岡慎介(sfujioka)
2019NIFS19KUGK128	66	Study of laser-generated proton induced heating in shock-compressed plasmas	Morace Alessio (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2019NIFS19KUGK129	67	近接型電子エネルギー分析器の開発	尾崎哲 (核融合科学研究所)	白神宏之(shiraga)