

平成30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)
2018NIFS12KUGK057	50	超高密度プラズマの高速点火核融合	兒玉了祐 (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2018NIFS15KUGK087	51	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)
2018NIFS16KUGK098	52	高速点火レーザー核融合高効率化に向けたWarm Dense Matterの電気伝導率の探求	佐々木徹 (長岡技術科学大学)	藤岡慎介(sfujioka)
2018NIFS16KUGK100	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(naga)
2018NIFS16KUGK105	54	トリチウム含有ターゲットを用いた高速点火核融合コアイオン温度計測	有川安信 (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2018NIFS16KUGK108	55	Ion beam generation with 10 ps LFEX for proton fast ignition	Morace Alessio (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2018NIFS17KUGK110	56	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)
2018NIFS17KUGK113	57	Investigation of imploded cone-in-shell targets in externally applied magnetic fields	Sawada Hiroshi (University of Nevada, Reno)	藤岡慎介(sfujioka)
2018NIFS17KUGK114	58	射出された高速点火ターゲットの垂直方向位置情報の検出	乗松孝好 (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2018NIFS17KUGK117	59	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)
2018NIFS18KUGK118	60	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)
2018NIFS18KUGK119	61	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)
2018NIFS18KUGK120	62	多チャンネル電子エネルギー分析器を用いた計測	尾崎哲 (核融合科学研究所)	白神宏之(shiraga)
2018NIFS18KUGK121	63	レーザー核融合液体壁炉チェンバー内の金属蒸気の淀みの可能性の研究	古河裕之 (レーザー技術総合研究所)	中井光男(mitsuo)
2018NIFS18KUGK122	64	アブレイティブ・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)
2018NIFS18KUGK123	65	Investigation of parametric instabilities in Shock Ignition regime	Gabriele Cristoforetti (National Institute of Optics, Italy)	重森啓介(shige)
2018NIFS18KUGK124	66	LFEX直接照射によるGXII対向高密度爆縮コアの高速点火加熱の検証	北川米喜 (光産業創成大学院大学)	有川安信(arikawa-y)
2018NIFS18KUGK125	67	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-y)