

令和2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)
2020NIFS12KUGK057	47	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)
2020NIFS16KUGK100	48	衝撃波駆動点火方式に必要な超高压力生成に関する研究	重森啓介 (大阪大学)	長友英夫(naga)
2020NIFS17KUGK113	49	Investigation of imploded cone-in-shell targets in externally applied magnetic fields	Sawada Hiroshi (University of Nevada, Reno)	藤岡慎介(sfujioka)
2020NIFS18KUGK118	50	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)
2020NIFS18KUGK119	51	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)
2020NIFS18KUGK123	52	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)
2020NIFS18KUGK125	53	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)
2020NIFS19KUGK126	54	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)
2020NIFS20KUGK127	55	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 (産業技術総合研究所)	重森啓介(shige)
2020NIFS20KUGK128	56	ピコ秒時間分解中性子計測による高速点火レーザー核融合プラズマのイオン温度・密度計測	有川安信 (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2020NIFS20KUGK129	57	ダブルコロンターゲットによる高速電子の集束効果	坂上仁志 (核融合科学研究所)	白神宏之(shiraga)
2020NIFS20KUGK130	58	超高速イメージセンサーを用いた中性子TOF画像計測器の開発	江藤剛治 (立命館大学)	有川安信(arikawa-y)
2020NIFS20KUGK131	59	自己生成磁場による高速電子収束の検証	羽原英明 (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2020NIFS20KUGK132	60	高速点火実証を目指したLFEXレーザー対向加熱実験	森芳孝 (光産業創成大学院大学)	藤岡慎介(sfujioka)
2020NIFS20KUGK133	61	高強度レーザーによるプラズマ加熱のダイナミクス観測	藤岡慎介 (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2020NIFS20KUGK134	62	Proton beam self-collimation and energy deposition in dense plasmas for inertial fusion research	Morace Alessio (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2020NIFS20KUGK135	63	Hot electron generation at Shock Ignition laser intensities	Dimitri Batani (university of Bordeaux)	藤岡慎介(sfujioka)