

課題番号サブグループ名 (双方向番号)		研究課題	研究代表者(所属機関等)	受入教員 (e-mail: xxx@ile.osaka-u.ac.jp)
2016NIFS12KUGK057	50	超高密度プラズマの高速点火核融合	疇地宏 (大阪大学)	乗松孝好 (norimats)
2016NIFS13KUGK067	51	レーザー核融合炉Pb-Li流からの気液接触トリチウム連続回収方式の検討	深田智 (九州大学)	乗松孝好 (norimats)
2016NIFS13KUGK072	52	Areal density measurements of imploded cone-in-shell targets with high-energy K-alpha x-ray backlighters	Sawada Hiroshi (University of Nevada, Reno)	藤岡 慎介 (sfujioka)
2016NIFS14KUGK080	53	高速点火実験用アルミコーンチップの開発	古賀麻由子 (兵庫県立大学)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS14KUGK083	54	慣性炉内エアロゾルのアブレーション反跳除去に関する実験的研究	廣岡慶彦 (核融合科学研究所)	乗松孝好 (norimats)
2016NIFS15KUGK087	55	外部生成磁場による高速点火レーザー核融合の高効率化の原理実証	藤岡慎介 (大阪大学)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS15KUGK090	56	燃料球内面照射型高速点火の原理実証	砂原淳 (レーザー技術総合研究所)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS15KUGK093	57	イオン補助加熱を用いた高速点火ターゲットの設計	坂上仁志 (核融合科学研究所)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS15KUGK095	58	高速点火ターゲット飛行姿勢不安定性改善に関する研究	乗松孝好 (大阪大学)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS15KUGK096	59	イオン加熱高速点火のためのレーザー駆動イオン加速の高効率化とビーム収束	余語覚文 (大阪大学)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS16KUGK097	60	レーザー核融合炉チャンバー内のブルーム同士の衝突の3次元シミュレーション	古河裕之 (レーザー技術総合研究所)	乗松孝好 (norimats)
2016NIFS16KUGK098	61	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)
2016NIFS16KUGK099	62	イオンビーム駆動高速点火レーザー核融合の特性評価	城崎知至 (広島大学)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS16KUGK100	63	衝撃波駆動による核融合点火方式の研究	重森啓介 (大阪大学)	長友英夫 (naga)
2016NIFS16KUGK101	64	LFEXレーザー球シェル内面照射による加熱効率改善の可能性研究	尾崎哲 (核融合科学研究所)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS16KUGK102	65	レーザー誘起MeVプロトンビームを用いた核融合材料の損傷研究	田中和夫 (大阪大学)	乗松孝好 (norimats)
2016NIFS16KUGK103	66	中実低密度金属フォーム球を用いた爆縮コア加熱効率検証	羽原英明 (大阪大学)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS16KUGK104	67	Neutron yield and fusion power of DD and DT reactions as key parameters to determine the proper reaction for implosion and fast ignition of laser fusion	Youssef Ahmed (Hail University)	有川安信 (arikawa-y)
2016NIFS16KUGK105	68	トリチウムドーパータゲットを用いたイオン温度計測手法の開発	有川安信 (大阪大学)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS16KUGK106	69	燃焼履歴計測を目指したダイヤモンドToF検出器の開発	金子純一 (北海道大学)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS16KUGK107	70	Investigation of intense proton beam transport in solids and compressed matter	Farhat Beg (University of California San Diego)	白神宏之 (shiraga)
2016NIFS16KUGK108	71	プロトン高速点火基礎実験	Morace, Alessio (大阪大学)	白神宏之 (shiraga)