

平成27年度 双方向型共同研究採択課題一覧

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)
2015NIFS12KUGK057	(双49)	超高密度プラズマの高速点火核融合	崎地宏(大阪大学)	乗松孝好 (norimats)
2015NIFS10KUGK044	(双50)	ダイヤモンドアブレーターによる流体不安定性の抑制	重森啓介 (大阪大学)	中井 光男 (mitsuo)
2015NIFS13KUGK067	(双51)	レーザー核融合炉Pb-Liぬれ壁流からの熱と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)
2015NIFS13KUGK069	(双52)	Investigation of proton energy deposition in compressed Cu doped CD shell	Farhat Beg (University of California San Diego)	白神宏之 (shiraga)
2015NIFS13KUGK070	(双53)	低エネルギー中性子計測による核融合核科学の開拓	有川安信 (大阪大学)	白神宏之 (shiraga)
2015NIFS13KUGK072	(双54)	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)
2015NIFS13KUGK073	(双55)	高速点火レーザー核融合高効率化に向けたDLCプラズマの導電率評価	佐々木徹 (長岡技術科学大学)	藤岡 慎介 (sfujioka)
2015NIFS13KUGK076	(双56)	Pb-17Li攪拌流動場における不純物除去に関する研究	近藤正聡 (東海大学)	乗松孝好 (norimats)
2015NIFS13KUGK077	(双57)	低速爆縮による高半径密度積爆縮コアの形成	長友英夫 (大阪大学)	中井 光男 (mitsuo)
2015NIFS13KUGK078	(双58)	核融合プラズマ計測用ToFダイヤモンド放射線検出器の開発	金子純一 (北海道大学)	白神宏之 (shiraga)
2015NIFS14KUGK079	(双59)	大阪大学レーザー核融合液体壁炉チェンバー内の金属蒸気の挙動の3次元的评价	古河裕之 (レーザー技術総合研究所)	乗松孝好 (norimats)
2015NIFS14KUGK080	(双60)	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)
2015NIFS14KUGK083	(双61)	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)
2015NIFS15KUGK087	(双62)	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)
2015NIFS15KUGK088	(双63)	Fast electron collimation by magnetized cone for Fast Ignition	Alessio Morace (大阪大学)	白神宏之 (shiraga)
2015NIFS15KUGK089	(双64)	高速点火プラズマにおける高速電子由来高エネルギーX線画像観測によるエネルギー輸送の研究	張喆 (大阪大学)	西村 博明 (nishimu)
2015NIFS15KUGK090	(双65)	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)
2015NIFS15KUGK091	(双66)	イオン加熱高速点火のためのイオン計測とその開発	尾崎哲 (核融合科学研究所)	白神宏之 (shiraga)
2015NIFS15KUGK092	(双67)	爆縮プラズマ中での高強度レーザーエネルギー輸送に対するプラズマチャンネルの影響	羽原英明 (大阪大学)	白神宏之 (shiraga)
2015NIFS15KUGK093	(双68)	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)
2015NIFS15KUGK094	(双69)	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 知至 (広島大学)	白神宏之 (shiraga)
2015NIFS15KUGK095	(双70)	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)
2015NIFS15KUGK096	(双71)	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)