

平成29年度 双方向型共同研究採課題一覧

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)
2017NIFS12KUGK057	57	超高密度プラズマの高速点火核融合	兒玉了祐(大阪大学)	乗松孝好(norimats)
2017NIFS14KUGK080	58	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)
2017NIFS15KUGK087	59	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)
2017NIFS15KUGK096	60	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)
2017NIFS16KUGK098	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)
2017NIFS16KUGK100	62	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)
2017NIFS16KUGK105	63	トリチウムター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)
2017NIFS16KUGK106	64	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)
2017NIFS16KUGK107	65	Investigation of intense proton beam transport in solids and compressed matter	Farhat Beg (University of California San Diego)	Morace Alessio (morace)
2017NIFS16KUGK108	66	プロトン高速点火基礎実験	Morace Alessio (大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2017NIFS17KUGK109	67	レーザー核融合液体壁炉チェンバー内の金属蒸気の排気に関する研究	古河裕之(レーザー技術総合研究所)	乗松孝好(norimats)
2017NIFS17KUGK110	68	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)
2017NIFS17KUGK111	69	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)
2017NIFS17KUGK112	70	ワイベル不安定性の観測を志向した空間多チャンネルESMによる電子空間分布計測	尾崎哲(核融合科学研究所)	白神宏之(shiraga)
2017NIFS17KUGK113	71	Investigation of imploded cone-in-shell targets in externally applied magnetic fields	Sawada Hiroshi (University of Nevada, Reno)	藤岡慎介(sfujioka)
2017NIFS17KUGK114	72	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)
2017NIFS17KUGK115	73	高速点火における高速電子からイオンへのエネルギー付与過程に関する研究	西村博明(大阪大学)	白神宏之(shiraga)
2017NIFS17KUGK116	74	レーザー波形制御した中実球爆縮による高密度圧縮	長友英夫(大阪大学)	藤岡慎介(sfujioka)
2017NIFS17KUGK117	75	Cu添付CH中実球を用いた爆縮プラズマへの高強度レーザー照射によるエネルギー輸送	羽原英明(大阪大学)	白神宏之(shiraga)
	19件			