

2023年度原型炉研究開発共同研究審査結果

カテゴリー別 申請件数/採択件数

カテゴリー	申請件数 (件)	採択件数 (件)
課題指定型	5 (1)	5 (1)
課題指定型 (若手)	0 (0)	0 (0)
課題提案型	2 (2)	2 (2)
合計	7 (3)	7 (3)

() 内は新規課題数

整理 番号	新規 継続	研究課題 (和文)	研究代表者				予算 コード
			氏名	所属機関	部局	職位	
課題指定型							
101	継続	溶射法と摩擦攪拌表面処理およびレーザー加工によるタングステン補修技術開発	渡邊誠	物質・材料研究機構	構造材料研究拠点 接合・造型分野	分野長	NIFS21HDAF007
102	継続	酸化物分散強化銅合金の大型化に関するフィージビリティ研究	余浩	東北大学	金属材料研究所 原子力材料工学研究部門	助教	NIFS21HDAF008
103	継続	共堆積によるタングステンの表面構造変化とその物性評価	梶田信	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	NIFS22HDAF009
104	継続	核融合原型炉での完全非接触プラズマ形成に向けたダイバータ形状の最適化手法の開発	利根川昭	東海大学	理学部	教授	NIFS22HDAF010
105	新規	多種パラメータ計測実験に基づく非接触プラズマ統合輸送コードの開発	田中宏彦	名古屋大学	未来材料・システム研究所	准教授	NIFS23HDAF011
課題提案型							
301	新規	深層学習を用いたタングステン壁水素リサイクリングモデルの開発と原型炉への適用	斎藤誠紀	山形大学	大学院理工学研究科	准教授	NIFS23HDCF004
302	新規	核融合安全性研究：トリチウムの環境移行・生物影響共同研究からのアプローチ	鈴木正敏	東北大学	災害科学国際研究所	講師	NIFS23HDCF005