

平成27年度 双方向型共同研究(富山大学水素同位体科学研究センター)採択課題一覧

研究コード	研究代表者		NIFS世話人	研究者 総数	水素研 世話人	研究課題 (和文)
	氏名	所属				
NIFS15KUHR030	波多野雄治	富山大学研究推進機構 水素同位体科学研究センター	相良明男	28	波多野雄治	核融合炉材料中の水素同位体の捕獲および脱離における同位体効果
NIFS13KUHR021	大矢恭久	静岡大学 大学院理学研究科	室賀健夫	16	波多野雄治	高温下における中性子照射タングステン中のトリチウム滞留挙動
NIFS13KUHR022	上田良夫	大阪大学 大学院工学研究科	時谷政行	9	鳥養祐二	高粒子負荷環境下でのタングステンのリテンション
NIFS13KUHR023	大塚哲平	九州大学 大学院総合理工学研究院	佐瀬卓也	3	波多野雄治	ダスト中の水素同位体測定(分析)手法の開発
NIFS13KUHR024	近田拓未	静岡大学 大学院理学研究科	相良明男	13	原 正憲	ヘリカル炉タングステン第一壁におけるトリチウム透過・滞留挙動に及ぼす炭素不純物影響
NIFS13KUHR025	宗像健三	秋田大学 大学院工学資源学研究科	田中将裕	7	田口 明	水素同位体の触媒酸化に与える濃度効果の検討
NIFS13KUHR027	徳永和俊	九州大学 応用力学研究所	相良明男	10	波多野雄治	炉内材料による水素同位体の保持に対するプラズマ曝露の影響
NIFS14KUHR028	山ノ井航平	大阪大学 レーザーエネルギー学研究センター	相良明男	7	波多野雄治	核融合ターゲットへのトリチウムドーピング促進効果の紫外線特性評価
NIFS14KUHR029	信太祐二	北海道大学 大学院工学研究院	相良明男	12	波多野雄治	タングステンに保持されたトリチウムの 長期放出挙動とベーキングによる除去
NIFS15KUHR031	吉田直亮	九州大学	相良明男	6	波多野雄治	LHDおよびQUESTにおけるプラズマ対向面の化学組成と吸蔵された水素およびヘリウムの評価
NIFS15KUHR032	芦川直子	核融合科学研究所 ヘリカル研究部	芦川直子	5	鳥養祐二	材料表面からのトリチウム除染に関する基礎研究
NIFS15KUHR033	矢嶋美幸	核融合科学研究所 ヘリカル研究部	増崎貴	8	波多野雄治	ヘリウム照射タングステンへのトリチウム吸着特性
NIFS15KUHR034	Alexander Spitsyn	NRC Kurchatov institute Plasma Technology	増崎貴	6	波多野雄治	電子線照射により欠陥を導入したW中のトリチウム滞留に及ぼす壊変Heの影響