

令和6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				
NIFS24KUHR077	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	小林真	32	波多野雄治	トリチウム計測システムの構築
NIFS20KUHR060	大塚哲平	近畿大学 理工学部	増崎貴	6	波多野雄治	水素同位体プラズマ照射したタングステン材料の高温酸化に伴う水素同位体放出挙動
NIFS22KUHR066	村田勲	大阪大学 大学院工学研究科	小林真	11	波多野雄治	14MeV中性子発生用チタンターゲットへのトリチウム吸蔵過程の理解と最適化に関する研究
NIFS22KUHR068	大矢恭久	静岡大学 学術院理学領域	増崎貴	14	波多野雄治	水素同位体移行ダイナミクスに及ぼすWの核変換・照射欠陥影響評価
NIFS22KUHR070	吉田直亮	九州大学 応用力学研究所	増崎貴	8	波多野雄治	プラズマ曝露Wに共堆積したH, Heおよび不純物原子のGDOES法による深さ分析
NIFS23KUHR072	有川安信	大阪大学 レーザー科学研究所	岩本晃史	7	波多野雄治	繰り返しレーザー核融合炉を目指した液体DT核融合燃料の開発
NIFS23KUHR073	小林真	核融合科学研究所 ヘリカル研究部	申晶潔	4	波多野雄治	タングステン中の水素同位体捕獲密度と原子空孔密度の相関関係評価
NIFS24KUHR076	徳永和俊	九州大学 応用力学研究所	田中将裕	6	波多野雄治	繰り返し短パルス水素イオン照射を受けたタングステン材料の水素同位体保持挙動
NIFS24KUHR078	豊田浩孝	名古屋大学 工学部	増崎貴	4	波多野雄治	トリチウムプラズマ照射による固体・液体スズ中水素リテンションおよび透過の高精度評価
NIFS24KUHR079	信太祐二	北海道大学 大学院工学研究院	増崎貴	6	波多野雄治	パルスレーザー照射により作成したタングステン-レニウム層の水素同位体滞留挙動