

令和5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				
NIFS23KUHR071	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	34	波多野雄治	高温高圧水システム中のトリチウム移行挙動
NIFS20KUHR060	大塚哲平	近畿大学 理工学部	増崎貴	5	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
NIFS21KUHR063	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	タングステンの水素同位体保持挙動に及ぼす熱・粒子負荷の影響
NIFS21KUHR064	上田良夫	大阪大学 大学院工学研究科	時谷政行	7	波多野雄治	ヘリウムプラズマ照射によるタングステン合金のナノ繊維構造形成
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
NIFS22KUHR067	エンリケ ヒメ ネス-メレロ	University of Manchester Materials	時谷政行	8	波多野雄治	Hydrogen isotope pick-up and retention in He-exposed W-Mo alloys
NIFS22KUHR068	大矢恭久	静岡大学 学術院理学領域	増崎貴	13	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
NIFS22KUHR069	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・液体スズ中水素分布の高精度評価
NIFS22KUHR070	吉田直亮	九州大学 応用力学研究所	増崎貴	6	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
NIFS23KUHR074	信太祐二	北海道大学 大学院工学研究院	増崎貴	4	波多野雄治	レーザーピーニングによるステンレス鋼のトリチウム透過の抑制
NIFS23KUHR075	芦川直子	核融合科学研究所 ヘリカル研究部	芦川直子	5	田口明	プラズマ対向壁トリチウム除染に必要な評価手法