

日本原子力研究開発機構・量子科学技術研究開発機構施設利用共同研究成果報告リスト

区分	課題番号	研究代表者		利用施設
		氏名	所属機関	
一般共同研究	2024202005	大矢恭久	静岡大学	QST

【1-1】 学術論文：査読あり

No.	著者名	タイトル	誌名	巻(号)	掲載ページ	出版年
1						

【1-2】 学術論文：査読なし

No.	著者名	タイトル	誌名	巻(号)	掲載ページ	出版年
1						

【2-1】 学位論文：博士論文

No.	学位取得者名	タイトル	学位授与機関	学位授与年度
1				

【2-2】 学位論文：修士論文

No.	学位取得者名	タイトル	学位授与機関	学位授与年度
1	星野 柚香	タングステン-レニウム合金におけるHD混合プラズマ照射による水素同位体透過挙動に関する研究	静岡大学	2024

【2-3】 学位論文：学士（卒業）論文

No.	学位取得者名	タイトル	学位授与機関	学位授与年度
1				

【3】 解説・記事

No.	著者名	タイトル	誌名	巻(号)	出版年
1					

【4-1】 国際会議

No.	著者名	タイトル	会議の名称	開催場所	開催年
1	K. Miura	Evaluation of deuterium retention behavior and irradiation defect introduction in potassium-doped tungsten	33rd Symposium on Fusion Technology	Ireland	2024
2	Y. Oya	Comparison of D Retention for Advanced Plasma Facing Materials by D plasma exposure or D ion implantation	20th International Conference on Plasma-Facing Materials and Components For Fusion Applications	Slovenia	2025

【4-2】 国内会議

No.	著者名	タイトル	会議の名称	開催場所	開催年
1	奥村 真郷	鉄照射W及びW-Taにおける重水素深さ分析	第41回プラズマ核融合学会年会	タワーホール船堀	2024
2	星野 柚香	HD混合プラズマ照射W-Reにおける水素同位体滞留挙動に及ぼす中性子照射影響	第41回プラズマ核融合学会年会	タワーホール船堀	2024
3	早川 歩	W-Mo合金における重水素滞留挙動に対する照射損傷影響	日本原子力学会中部支部大会	名古屋大学	2024
4	三浦 剣士郎	K-doped Wの照射欠陥生成及び重水素滞留挙動評価	日本原子力学会中部支部大会	名古屋大学	2024
5	三浦 剣士郎	高温環境下におけるカリウムドーパングステンの照射欠陥生成及び重水素滞留挙動評価	日本原子力学会2025年春の年会	オンライン	2025
6	星野 柚香	プラズマ照射タングステン-レニウム合金における中性子照射初期過程における水素滞留挙動	日本原子力学会2025年春の年会	オンライン	2025
7	早川 歩	照射損傷をもつW-Mo合金における重水素滞留挙動に及ぼす重水素プラズマ照射温度影響	日本原子力学会2025年春の年会	オンライン	2025

【5】 講演

No.	発表者名	タイトル	会の名称	主催者	開催場所	講演年月日
1						

【6】 プレスリリース

No.	発表機関名	タイトル	媒体	発表年月日
1				

【7】 受賞

No.	受賞者名	賞の名称	授与機関	受賞年
1				

【8】 特許

No.	出願人	発明者	発明の名称	出願方法	出願番号	出願年月日
1						

【9】 書籍

No.	著者名	タイトル	出版社名	出版年
1				