

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	2023202006	近田 拓未	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	H. Fujiwara, R. Norizuki, S. Miura, S. Kano, T. Tanaka, W. Inami, Y. Kawata, T. Chikada	The effects of heavy-ion irradiation on electrical properties and hydrogen isotope permeation behavior of ceramic coatings	Fusion Engineering and Design	191	113509	2023

【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				

【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	T. Chikada	Hydrogen diffusion in ceramic coatings under various high fluxes	19th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL-2023)	Greece	2023
2	T. Chikada	Development of ceramic-metal joint coating for advanced fusion reactor blanket	THERMEC' 2023 (12th International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials)	Austria	2023
3	T. Chikada	Removal of hydrogen isotopes by gamma-ray irradiation at room temperature	15th Vietnam Conference on Nuclear Science and Technology	Vietnam	2023
4	T. Chikada, H. Fujiwara, K. Do-Duy, T. Tanaka	Electrical properties of ceramic coatings after heavy-ion irradiation and lithium implantation	15th International Symposium on Fusion Nuclear Technology	Spain	2023
5	T. Chikada, M. Nakajima, H. Zhang, W. Mao, M. Wilde, T. Otsuka, M. Hara, T. Nozawa	Deuterium permeation and retention in F82H after exposure to pressurized water	21st International Conference on Fusion Reactor Materials	Spain	2023

【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	塚本 錬、藤原 輝、Do Duy Khiem、田中 照也、近田 拓未	機能性セラミックス被覆の電気化学特性に及ぼすイオン注入影響	日本放射線安全管理学会第22回学術会議	グランシップ	2023
2	村松 平蔵、城田 賢渡、清水 悠加、Do Duy Khiem、田中 照也、近田 拓未	酸化ジルコニウム被覆の電気化学特性と重水素透過挙動に与える金イオン照射影響	日本原子力学会2024年春の年会	近畿大学	2024
3	吉田 旭、Markus Wilde、毛 偉、Do Duy Khiem、上田 良夫、近田 拓未	タングステンの水素同位体滞留挙動へ及ぼすガンマ線照射効果の解明	日本原子力学会2024年春の年会	近畿大学	2024

【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	塚本 錬	日本放射線安全管理学会第22回学術大会優秀ポスター賞	日本放射線安全管理学会	2023
2	塚本 錬	日本原子力学会フェロー賞	日本原子力学会	2024

【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				