

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	2024202009	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						

【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	近田 拓未	講座：核融合炉材料研究における透過型電子顕微鏡（TEM） 4. TEMを活用したセラミックス被覆材料の研究	プラズマ・核融合学会誌	101(3)	2025

【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	Functional Coating Development for Fusion Reactors	TMS 2025	America	2025
2	H. Muramatsu, K. Shirota, Y. Shimizu, K. Do-Duy, T. Tanaka, T. Chikada	Gold-ion irradiation effects on electrical properties and deuterium permeation in ceramic coatings	NuMat 2024: The Nuclear Materials Conference	Singapore	2024
3	T. Chikada, K. Shirota, A. Yoshida, T. Tanaka, M. Wilde, T. Schwarz-Selinger	Gamma-ray irradiation effects on fusion materials: hydrogen isotope retention and corrosion by liquid metals	33rd Symposium on Fusion Technology	Ireland	2024

【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	近田 拓未	過酷環境で使用する機能性コーティングの研究開発	第34回日本MRS年次大会	神奈川県中小企業共済会館	2024
2	塚本 鍊、藤原 輝、Do Duy Khiem、田中 照也、李 博、近田 拓未	機能性セラミックス被覆の電気伝導性に与えるイオン注入効果	プラズマ・核融合学会第41回年会	タワーホール船堀	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				

【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				