

## 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	2023202019	岡 弘	北海道大学	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. Sun, T. Liu, H. Oka, N. Hashimoto, Y. Cao, R. Luo	Role of aging temperature on thermal stability of Co-free Cr0.8FeMn1.3Ni1.3 high-entropy alloy	Materials Characterization	210	113804	2024

## 【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	新野 拓夢	酸化物分散強化型ハイエントロピー合金の創製及び耐スウェリング特性評価	北海道大学	2023

## 【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	小出 隼司	酸化物分散強化型ハイエントロピー合金の電子線照射下における微細組織変化	北海道大学	2023

## 【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	H. Oka, T. Niino, K. Ono, N. Hashimoto	Microstructure and tensile properties of reduced activation ODS medium-entropy alloys (口頭)	The 21st International conference on Fusion reactor materials (ICFRM-21)	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	新野 拓夢、岡 弘、橋本直幸、磯部 繁人	粒子分散型HEA中の照射下キャビティ形成挙動に対するナノ酸化物粒子の影響 (口頭)	2023年度日本金属学会・日本鉄鋼協会両北海道支部合同冬季講演大会	北海道大学	2023
2	岡 弘、新野 拓夢、橋本直幸、磯部 繁人	粒子分散型HEAの創製及びFe+He+Hイオン照射下キャビティ形成挙動 (ポスター)	令和5年度日本顕微鏡学会北海道支部学術講演会	北海道大学	2023
3	岡 弘	原子力用粒子分散ハイエントロピー合金の開発研究 (口頭)	東北大学金属材料研究所 大洗・アルファ合同研究会	東京	2023
4	新野 拓夢、岡 弘、橋本直幸、磯部 繁人	酸化物分散強化したFCC系高濃度固溶体合金のシंक効果 (ポスター)	日本金属学会2023年秋期(第173回)講演大会	富山大学	2023
5	岡 弘、新野 拓夢、佐藤幹、橋本直幸	ナノ構造を有する原子力材料用MEAの開発研究 (口頭)	日本金属学会2023年秋期(第173回)講演大会	富山大学	2023

## 【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	岡 弘、新野 拓夢、佐藤幹、橋本直幸	ナノ構造を有する原子力材料用MEAの開発研究 (口頭)	日本金属学会2023年秋期(第173回)講演大会、基調講演	富山大学	国内	2023/9/21

## 【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				