

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	2023202013	古谷一幸	八戸工業高等専門学校	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	Wakai Eiichi, Noto Hiroyuki, Shibayama Tamaki, Furuya Kazuyuki, Ando Masami, Kamada Takaharu, Ishida Taku, Makimura Shunsuke	Microstructures and hardness of BCC phase iron-based high entropy alloy Fe-Mn-Cr-V-Al-C	Materials Characterization	211	113881~113881	2024
2	Wakai Eiichi, Noto Hiroyuki, Shibayama Tamaki, Furuya Kazuyuki, Wakui Takashi, Ando Masami, Makimura Shunsuke, Ishida Taku	Recent improvement and evaluation of radiation resistance and magnetic properties of high entropy alloys and their applications	Science Talks	8	100278~100278	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	Eiichi Wakai, Hiroyuki Noto, Kazuyuki Furuya, Tamaki Shibayama, Masami Ando, Takaharu Kamada, Takashi Wakui, Shunsuke Makimura, Taku Ishida, Sho Kano	Iron-Based High Entropy Alloy	21th International conference on Fusion Reactor Materials	Spain	2023
2	Eiichi Wakai, Hiroyuki Noto, Shunsuke Makimura, Taku Ishida, Kazuyuki Furuya, Tamaki Shibayama	Titanium-Based High Entropy Alloys	21th International conference on Fusion Reactor Materials	Spain	2023
3	Eiichi Wakai, Sho Kano, Taku Ishida, Shunsuke Makimura, Tamaki Shibayama, Koichi Sato, H. Noto, Kazuyuki Furuya	High-entropy alloys and the properties	Michigan University's Materials Conference	USA	2023
4	Eiichi Wakai, Taku Ishida, Sho Kano, Tamaki Shibayama, Koichi Sato, Hiroyuki Noto, Shunsuke Makimura, Kazuyuki Furuya, Atsushi Yabuuchi, Toshimasa Yoshiie, Toshiharu Takahashi, Yasuhiro Kobayashi, Yosuke Iwamoto, Masayuki Tokitani	Evaluation of β -phase based titanium alloys	High power targetry workshop 2023	Japan	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	若井栄一、柴山環樹、能登裕之、古谷一幸、岩元洋介、涌井隆、牧村俊助、石田卓、安堂正己、佐藤紘一、高橋俊晴	BCC ベース結晶構造を持つハイエントロピー合金の特性評価	日本原子力学会2023年秋の大会	名古屋大学東山キャンパス	2023
2	若井栄一、柴山環樹、能登裕之、古谷一幸、石田卓、佐藤紘一、岩元洋介、安堂正己、涌井隆、鎌田貴晴、牧村俊助	高放射線場で使用を目指すハイエントロピー合金の材料評価法と開発	東海・重イオン科学シンポジウム	日本原子力研究開発機構原子力科学研究所	2024

3	若井栄一、能登裕之、柴山環樹、岩元洋介、石田卓、佐藤紘一、藪内敦、義家敏正、高橋俊晴、小林康浩、涌井隆、古谷一幸、鎌田貴晴、安堂正己、猿田晃一、牧村俊助	体心立方結晶構造を主に持つ鉄系、チタン系、タングステン系ハイエントロピー合金の特性評価（照射効果含む）	日本金属学会2024年春期講演大会シンポジウム	東京理科大学葛飾キャンパス	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				