

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	2023202002	雨倉 宏	物質・材料研究機構	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. Amekura, A. Chettah, K. Narumi, A. Chiba, Y. Hirano, K. Yamada, S. Yamamoto, A. A. Leino, F. Djurabekova, K. Nordlund, N. Ishikawa, N. Okubo, and Y. Saitoh,	Latent ion tracks were finally observed in diamond,	Nature Communications	15	1786-1 ~ 1786-10	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				

【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	雨倉 宏	高速重イオン衝突による固体中に埋め込まれた金属ナノ粒子の楕円化変形(後編)	原子衝突学会誌	20(5)	2023

【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. Amekura, K. Narumi, A. Chiba, Y. Hirano, K. Yamada, S. Yamamoto, Y. Saitoh, N. Okubo, and N. Ishikawa	Ion Track Formation in Semiconductors by C60 Ion Irradiation up to 9 MeV	21st International Conference on Radiation Effects in Insulators (REI-21)	Fukuoka	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	雨倉 宏、石川法人、大久保成彰	同程度の電子的阻止能を持つ高速重イオンとC60イオンのトラック形成の比較	東海・重イオン科学シンポジウム	原子力機構東海	2024
2	雨倉 宏、鳴海一雅、千葉敦也、平野貴美、山田圭介、山本春也、斎藤勇一	数MeVのC60イオン照射により半導体中に形成されるイオントラック	日本物理学会2024年春季大会	オンライン	2024
3	雨倉 宏、鳴海一雅、千葉敦也、平野貴美、山田圭介、山本春也、斎藤勇一	中エネルギーC60イオン照射による半導体中へのイオントラック形成	第33回日本MRS年次大会	中小企業共済会館、横浜市	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						

【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				