

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	2024202008	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, K. Narumi, A. Chiba, Y. Hirano, K. Yamada, S. Yamamoto, and Y. Saitoh	An extraordinarily low-energy threshold of less than 60 keV for ion track formation in silicon	Materialia	39	102317-1~102317-9	2025
2	H. Amekura, N. Ishikawa, N. Okubo, F. Chen, K. Narumi, A. Chiba, Y. Hirano, K. Yamada, S. Yamamoto, and Y. Saitoh	Metallic Ca Aggregates Formed Along Ion Tracks and Optical Anisotropy in CaF2 Crystals Irradiated with Swift Heavy Ions	Quantum Beam Science	8	29-1~29-13	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	C60イオン照射によるダイヤモンドへの初のイオントラックの形成	応用物理	94	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	H. Amekura（招待講演）	Ion Tracks in Diamond	30th International Conference on Atomic Collisions in Solids & 12th International Symposium on Swift Heavy Ions in Matter (ICACS & SHIM 2024)	Camberra, Australia	2024
2	H. Amekura（招待講演）	Ion Beams and I - looking back at some highlights in my career before the retirement -	Annual Meeting of MRS-Japan, International Session	Yokohama, Japan	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	雨倉宏（招待講演）	C60 イオン照射によるダイヤモンドへのイオントラックの形成	QST高崎サイエンスフェスタ2024	高崎シティギャラリー	2024
2	H. Amekura, K. Narumi, A. Chiba, Y. Hirano, K. Yamada, S. Yamamoto, Y. Saitoh, N. Okubo, and N. Ishikawa	Ion Tracks in Diamond	第24回「イオンビームによる表面・界面の解析と改質」特別研究会	JAEA Tokai Mirai Base	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	C60イオン照射によりダイヤモンドに初めて形成されたイオントラック	日本物理学会2024年年次大会	北海道大学	2024
4	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	C60イオン照射によりダイヤモンドに形成されたイオントラック II	日本物理学会2025年春季大会	オンライン	2025

【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				