

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	2024202003	山内知也	神戸大学	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	Tomoya Yamauchi, Yutaka Mori, Shunto Higashi, Hayato Seiichi, Masahiko Hasegawa, Akito Takahashi, Akira Taniike, Masato Kanasaki	Detections of He-3 in Ni-based binary metal nanocomposites with Cu in zirconia exposed to hydrogen gas at elevated temperatures	Japanese Journal of Applied Physics	64	175004	2025
2	Masato Kanasaki, Kouta Mune, Taiyo Itoh, Ken Yasuda, Bunta Ishihara, Tamon Kusumoto, Satoshi Kodaira, Rémi Barillon, Tomoya Yamauchi	Sensitization effect of carbon dioxide treatment on CR-39 track detectors for protons and heavy ions	Nuclear Instruments and Methods B	554	165409	2024
3	Ken Yasuda, Yutaka Mori, Tamon Kusumoto, Shunto Sadamitsu, Bunta Ishihara, Daisuke Kohinata, Masato Kanasaki, Satoshi Kodaira, Rémi Barillon, Tomoya Yamauchi	Chemical damage around Xe ion tracks in Poly(allyl diglycol carbonate) PADC track detector	Nuclear Instruments and Methods B	550	165294	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	貞光 俊斗	極低温その場観察型赤外線分光によるPADC中潜在飛跡形成過程の研究	神戸大学	2024
2	小日向 大輔	ガンマ線照射によるPADC検出器の特性変化	神戸大学	2024

【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					

【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	木本 敦、金崎 真聡、山内 知也	PADC飛跡検出器に及ぼす172 nm紫外線照射効果	第72回応用物理学会春季学術講演会	東京理科大学野田キャンパス	2025
2	山田 怜央、小日向 大輔、貞光 俊斗、木本 敦、勢一 隼人、楠本 多聞、金崎 真聡、小平 聡、藤乗 幸子、山内 知也	PADC 検出器中に形成される放射線損傷におけるエーテル基損失量とヒドロキシル基生成量との関係	第85回応用物理学会秋季学術講演会	朱鷺メッセ	2024
3	木本 敦、勢一 隼人、山田 怜央、小日向 大輔、貞光 俊斗、楠本 多聞、金崎 真聡、小平 聡、石川 一平、山内 知也	PADC検出器の紫外線及びプロトン等の照射効果	第85回応用物理学会秋季学術講演会	朱鷺メッセ	2024
4	勢一 隼人、金崎 真聡、山内 知也	波動方程式を用いた固体飛跡検出器中エッチピット成長挙動についての新しいシミュレーション	第85回応用物理学会秋季学術講演会	朱鷺メッセ	2024
5	貞光 俊斗、小日向 大輔、木本 敦、勢一 隼人、山田 怜央、金崎 真聡、小平 聡、山内 知也、Yvette Ngono-Ravache、楠本 多聞	極低温照射後のアニーリング過程におけるPADC中ヒドロキシル基の生成	第85回応用物理学会秋季学術講演会	朱鷺メッセ	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				