

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	2024202010	太刀川達也	埼玉大学	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						

【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	T. Tachikawa and C. Koizumi	Color imaging of carbon ion (15C+5) beam by the carbon tetrachloride gel dosimeter containing the spiropyran-like color former	QST Takasaki Annual Report 2023		48	2024

【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	綱島大紀	π - π スタッキングを駆動力とする低分子ヒドロゲル化剤の合成と色素ゲル線量計への応用	埼玉大学	2024
2	遠田拓海	色素体の拡散防止を目的とした色素ゲル線量計の開発と機能評価	埼玉大学	2024
3	松島大	ゲル化部位を有するフェノチアジン系カラーフォーマーの合成と機能評価	埼玉大学	2024
4	水島三京	ナフチル基をもつ低分子ヒドロゲル化剤の酸化的カップリングを用いた色素ゲル線量計の開発	埼玉大学	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	三島翔	酸化カップリング系カラーフォーマーの色素ゲル線量計への応用	埼玉大学	2024
2	北島琢磨	水溶性フェノチアジン系 CF および L-リシン誘導体ヒドロゲル化剤を用いた色素ゲル線量計の開発	埼玉大学	2024
3	山本航大	フェノチアジン系カラーフォーマーを用いたハロゲン置換オルガノゲル線量計の開発	埼玉大学	2024

【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	仁平 佳斐・吉岡 雅俊・太刀川 達也	酸化カップリング系カラーフォーマーを用いた γ 線検出のための色素線量計の開発	第14回CSJ化学フェスタ2024	タワーホール船堀	2024
2	北村 地空・太刀川 達也・小泉 知恵	スピロピラン類似カラーフォーマーゲル化剤を用いた放射線検出のための色素ゲル線量計の開発	第14回CSJ化学フェスタ2024	タワーホール船堀	2024
3	水島 三京・綱島 大紀・太刀川 達也	ナフトール系低分子ヒドロゲル化剤を用いた重粒子線検出のための色素ゲル線量計の開発	第14回CSJ化学フェスタ2024	タワーホール船堀	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				