

## 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	22014	太刀川達也	埼玉大学大学院理工学研究科	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 K. Yamada	Color imaging of carbon ion (12C+5) beam by the 3D gel dosimeter based on phenothiazine-type color former	QST Takasaki Annual Report 2021	1-39	66	2022

## 【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	今枝 颯紀	ピリジニウム塩部位を有するカラーフォーマーヒドロゲル化剤の合成と機能評価	埼玉大学	2022
2	早川 堅登	スピロピラン類似カラーフォーマー及び酸発生剤を用いた $\gamma$ 線検出のための色素ゲル線量計	埼玉大学	2022
3	吉岡 雅俊	ジアミン類およびナフトール類を用いた酸化的カップリング反応の $\gamma$ 線検出への応用	埼玉大学	2022

## 【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	遠田 拓海	エステル部位をもつフェノチアジン・フェナジン系カラーフォーマーの水溶液系放射線検出材料への応用	埼玉大学	2022
2	松島 大	フェノチアジン系カラーフォーマーを用いた放射線検出のためのオルガノゲル線量計の開発	埼玉大学	2022
3	水島 三京	非水溶性カラーフォーマーと界面活性剤を用いたアルギン酸ナトリウム及びPVA線量計の開発	埼玉大学	2022

## 【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					

## 【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	○小泉知恵・太刀川 達也	スピロピラン類似カラーフォーマー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12回CSJ化学フェスタ(2022), P5-075	東京都江戸川区船堀	国内	2022/10/19
2	○山田琴美・太刀川 達也	重粒子線検出のための水溶性フェノチアジン系カラーフォーマーを用いた色素ゲル線量計の開発	第12回CSJ化学フェスタ(2022), P5-076	東京都江戸川区船堀	国内	2022/10/19

## 【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				