

## 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	22047	杉山 睦	東京理科大学	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	M. Sugiyama	Introduction of visible-light-transparent novel devices using widegap nickel oxide (NiO) thin film	JSAP Review	2023	230410	2023
2	N. Urata, A. Kanai, M. Sugiyama	Elucidation of electrical properties of undoped and Sb-induced Cu <sub>2</sub> SnS <sub>3</sub> (CTS) thin films and degradation properties on CTS thin films and solar cells by intentional proton irradiation	Japanese Journal of Applied Physics	61	71001	2023

## 【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	依田直也	フレキシブル透明太陽電池の環境・曲げ耐性及び放射線耐性の検討	東京理科大学	2023

## 【3】解説・記事

No.	著者名	タイトル	誌名	巻(号)	出版年
1	杉山 睦	酸化ニッケルを用いた可視光透過型デバイスの提案	応用物理	92	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					

## 【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	前田 拓人, 杉山 睦	可視光透過型CO <sub>2</sub> センサの感度向上に向けたリアクティブスパッタによるSnO <sub>2</sub> 薄膜構造制御	第41回電子材料シンポジウム(EMS-41)	ダイワロイヤルホテル THE KASHIHARA	2022
2	荒井 雄太, 杉山 睦	SnO <sub>2</sub> 系可視光透過型CO <sub>2</sub> センサのフレキシブル化に向けた検討	応用物理学会 多元系化合物・太陽電池研究会 年末講演会	宮崎県 県電ホール	2022

## 【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	荒井 雄太, 杉山 睦	講演奨励賞	応用物理学会 多元系化合物・太陽電池研究会	2022

## 【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				