

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	
連携重点研究	R6-1	竹中幹人	京都大学	JAEA

【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	K. Shimokita	Neutron Reflectivity Study on the Adsorption Layer of Polyethylene Grown on Si Substrate	Langmuir	40(30)	15758-15766	2024
2	T. Miyazaki	Adsorption Isotherm and Kinetics of Diffusion of Water Accumulated between Polypropylene Thin Film and Si Substrate: Neutron Reflectivity Investigation	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	701	134928	2024
3	Y. Nakanishi	Analyses of hierarchical structures in SBR rubber by using contrast-variation SANS: Effects of a silane coupling agent	Polymer	306	127209	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					

【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	柴田 基樹	プラスチックの超臨界水による分解：小角中性子散乱法によるその場観察と物理化学的機構の解明	第73回高分子学会年次大会	仙台国際センター	2024
2	柴田 基樹	超臨界水熱反応によるポリスチレン微粒子の分解：小角中性子散乱法によるその場観察と溶媒効果の解析	2024年繊維学会年次大会	タワーホール船堀	2024
3	澤田 諭	スルフィド結合を切断した硫黄架橋ゴムの膨潤SANS測定による架橋構造の評価	第73回高分子討論会	新潟大学	2024
4	竹中 幹人	量子ビームを利用したソフトマター構造解析と産業利用	日本中性子科学会第24回年会	名古屋国際会議場	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	澤田 諭	第72回優秀論文賞	日本ゴム協会	2025

【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				