

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	2024202002	土屋文	名城大学理工学部	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	K. Kataoka, B. Tsuchiya, R. Terasawa, S. Bandow and C. Busabok	Lithium Concentration Dependence on Water Absorption Characteristics of Lithium-rich Zirconates	Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res.	Vol. B 556, No. 165503	1～6	2024
2	T. Majima, Y. Ogura, C. Hasegawa, S. Nakamizo, B. Tsuchiya, K. Amezawa, Y. Iriyama and K. Yasuda	High-resolution Li Depth Profiling in a Thin-film All-solid-state Battery Using TOF-ERDA	Applied Physics Letters	Vol. 125, No. 033902	1～6	2024
3	K. Morita, B. Tsuchiya, R. Ye, H. Tsuchida and T. Majima	Li Depth Analysis of Au LiMn204 LATP Ge (Au and Al) by Means of ERD and RBS Techniques with MeV O4+ Ion Beams	Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res.	Vol. B 554, No. 165429	1～8	2024
4	K. Suzuki and B. Tsuchiya	Application of Ion Beam Analyses to Liquid Samples and The Measurement of The Lithium Distribution's Time Behavior	Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res.	Vol. B 554, No. 165413	1～5	2024
5	N. Matsunami, M. Sataka, S. Okayasu and B. Tsuchiya	Modification of Cu Oxide and Cu Nitride Films by Energetic Ion Impact	Quantum Beam Sci.	Vol. 8(2), No. 12	1～17	2024
6	B. Tsuchiya, K. Kataoka, R. Terasawa, S. Yamamoto and S. Ito	Dependence of Radiation-induced Conductivity and Electrical Degradation of Silicon Carbides on Ionizing Dose Rates	Nucl. Instr. and Meth. in Phys. Res.	Vol. B 549, No. 165284	1～6	2024
7	K. Kataoka, B. Tsuchiya, R. Kato, R. Terasawa and K. Suzuki	Hydrogen Absorption and Desorption Characteristics of H2O-uptake LiCoO2 Materials at Room Temperature	Int. J. Hydrogen Energy	Vol. 50, Part B	599～604	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					

【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				