

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	22048	岡本孝司	東京大学	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	Kai Wang; Zhenhan Hong; Hui Liang; Junya Inoue; Songbai Cheng*; Koji Okamoto	Experimental investigation on the characteristics of bubble growth and slide on a downward-facing heater surface in flow boiling	International Journal of Thermal Sciences	184	108008	2023
2	Kai Wang; Hui Cheng; Xiaoxing Liu*; Chun-yen Li; Koji Okamoto	ow nucleation site density affects the nucleate boiling crisis: Explanations of varied experimental results based on a bubble percolation method	International Communications in Heat and Mass Transfer	140	106552	2023
3	Kai Wang; Junya Inoue; Chun-yen Li; Songbai Cheng*; Koji Okamoto	Invariant aluminum CHF under electron beam irradiation conditions for downward-facing flow boiling	Applied Thermal Engineering	220	119810	2023
4	Bowen Qiu, Xiaoxing Liu, Kai Wang*, Songbai Cheng, Zhanhan Hong, Koji Okamoto	ffects of surface alteration on CHF related to IVR accident scenarios: A review	Progress in Nuclear Energy	159	104653	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				

【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				