

耐放射線機器に関するJAEA図書館所蔵レポートリスト

【文献複写を申し込まれる方は [こちらのページ](#)をご参照ください】

No.	著者名	タイトル	レポート番号	発行年	ページ数	全文リンク
1	廃炉環境国際共同研究センター、 産業技術総合研究所	耐放射線性ダイヤモンド半導体撮像素子の開発(委託研究); 令和3年度英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業	JAEA-Review 2023-003	2023	72	https://doi.org/10.11484/jaea-review-2023-003
2	廃炉環境国際共同研究センター、 岡山大学	再臨界前の中性子線増に即応可能な耐放射線FPGAシステムの開発(委託研究); 令和2年度英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業	JAEA-Review 2022-017	2022	56	https://doi.org/10.11484/jaea-review-2022-017
3	廃炉環境国際共同研究センター、 高エネルギー加速器研究機構	先端計測技術の融合で実現する高耐放射線燃料デブリセンサーの研究開発(委託研究); 令和2年度英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業	JAEA-Review 2021-042	2022	115	https://doi.org/10.11484/jaea-review-2021-042
4	廃炉環境国際共同研究センター、 産業技術総合研究所	耐放射線性ダイヤモンド半導体撮像素子の開発(委託研究); 令和2年度英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業	JAEA-Review 2021-026	2021	47	https://doi.org/10.11484/jaea-review-2021-026
5	廃炉環境国際共同研究センター/ 産業技術総合研究所	耐放射線性ダイヤモンド半導体撮像素子の開発(委託研究); 令和元年度英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業	JAEA-Review 2020-027	2021	27	https://doi.org/10.11484/jaea-review-2020-027
6	廃炉環境国際共同研究センター/ 高エネルギー加速器研究機構	先端計測技術の融合で実現する高耐放射線燃料デブリセンサーの研究開発(委託研究); 令和元年度英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業	JAEA-Review 2020-058	2021	101	https://doi.org/10.11484/jaea-review-2020-058
7	廃炉環境国際共同研究センター/ 静岡大学	再臨界前の中性子線増に即応可能な耐放射線FPGAシステムの開発(委託研究); 令和元年度英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業	JAEA-Review 2020-059	2021	42	https://doi.org/10.11484/jaea-review-2020-059
8	Kaburagi, M.(ed.)/Torii, T.(ed.)/and others	RADREMOTE 2018; Proceedings of The 5th Fukushima Research Conference (FRC) 2018; Radiation hardness, smartness and measurement in remote technology for the decommissioning of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	JAEA-Review 2019-031	2020	251	https://doi.org/10.11484/jaea-review-2019-031
9	廃炉国際共同研究センター/高エ ネルギー加速器研究機構	先端計測技術の融合で実現する高耐放射線燃料デブリセンサーの研究開発(委託研究); 平成30年度英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業	JAEA-Review 2019-040	2020	77	https://doi.org/10.11484/jaea-review-2019-040
10	宇宙航空研究開発機構(編)	最新デバイスの耐放射線性強化技術に関する検討委員会 成果報告書, 平成25年度	JAXA-CR-14-001	2015	462	http://id.nii.ac.jp/1696/00006657/
11	宇宙航空研究開発機構(編)	最新デバイスの耐放射線性強化技術に関する検討委員会 成果報告書, 平成24年度	JAXA-CR-13-001	2014	359	http://id.nii.ac.jp/1696/00006658/
12	宇宙航空研究開発機構(編)	最新デバイスの耐放射線性強化技術に関する検討委員会 成果報告書, 平成23年度	JAXA-CR-12-002	2013	387	http://id.nii.ac.jp/1696/00006659/
13	宇宙航空研究開発機構(編)	最新デバイスの耐放射線性強化技術に関する検討委員会: 成果報告書	JAXA-CR-11-001	2012		

No.	著者名	タイトル	レポート番号	発行年	ページ数	全文リンク
14	内藤 裕之/板垣 亘/他	高速実験炉「常陽」における原子炉容器内保守・補修技術開発;高耐放射線ファイバースコープの開発(共同研究)	JAEA-Technology 2012-009	2012	100	https://doi.org/10.11484/jaea-technology-2012-009
15	宇宙航空研究開発機構(編)	最新デバイスの耐放射線強化技術に関する検討委員会 成果報告書,平成21年度	JAXA-CR-10-001	2011	392	http://id.nii.ac.jp/1696/00006662/
16	瀬口 忠男,反町 正美,田村 清俊	各種高分子材料の耐放射線性;実使用環境模擬の劣化評価	JAEA-Data/Code 2009-018	2010	123	https://doi.org/10.11484/jaea-data-code-2009-018
17	三尾 圭吾/荻原 徳男/他	J-PARC 3GeVシンクロトロン真空システム機器の耐放射線試験	JAEA-Technology 2009-064	2010	40	https://doi.org/10.11484/jaea-technology-2009-064
18	三尾 圭吾/荻原 徳男/他	耐放射線性PEEKケーブルの開発	JAEA-Technology 2009-018	2009	86	https://doi.org/10.11484/jaea-technology-2009-018
19	宇宙航空研究開発機構(編)	最新デバイスの耐放射線強化技術に関する検討委員会 成果報告書,平成20年度	JAXA-CR-09-001	2009	365	http://id.nii.ac.jp/1696/00006663/
20	草野 譲一(編)	J-PARC使用予定材料・機器の耐放射線特性試験報告集	JAEA-Review 2008-022	2008	134	https://doi.org/10.11484/jaea-review-2008-022
21	HIREC 宇宙航空研究開発機構	最新デバイスの耐放射線強化技術に関する検討委員会 成果報告書,平成19年度	JAXA-CR-08-001	2008	289	http://id.nii.ac.jp/1696/00006670/
22	草野 譲一(編)	高放射線環境で使用される機器・材料類の耐放射線特性データ集	JAEA-Review 2008-012	2008	104	https://doi.org/10.11484/jaea-review-2008-012
23	HIREC株式会社 宇宙航空研究開発機構	最新デバイスの耐放射線強化技術に関する検討 成果報告書,平成18年度	JAXA-CR-07-002	2007	368	http://id.nii.ac.jp/1696/00006671/
24	小原 建治郎,角館 聡	耐放射線モータ駆動装置の高線量率ガンマ線照射下での連続動作試験	JAEA-Technology 2006-023	2006	38	https://doi.org/10.11484/jaea-technology-2006-023
25	大強度陽子加速器施設開発センター 計画グループ	高分子系材料の耐放射線特性とデータ集	JAERI-DATA/CODE-2003-015	2003	255	https://doi.org/10.11484/jaeri-data-code-2003-015
26	荒木 智広	宇宙開発事業団技術報告;EDFA耐放射線性技術の研究成果報告	NASDA-TMR-020008	2002	24	
27		宇宙開発事業団契約報告;民生用半導体部品の耐放射線性試験	NASDA-CNT-010039	2002	59	
28	宇宙開発事業団	宇宙開発事業団契約報告;太陽電池の耐放射線強化技術の検討	NASDA-CNT-000034	2001		
29		宇宙開発事業団契約報告;高出力半導体レーザーの製造及び耐放射線性試験	NASDA-CNT-000043	2001	15	
30		宇宙開発事業団契約報告;耐放射線強化技術及びシングルイベント発生機構の検討	NASDA-CNT-010036	2001	39	
31		宇宙開発事業団契約報告;電子部品の耐放射線性技術に関する検討	NASDA-CNT-010022	2001	35	

No.	著者名	タイトル	レポート番号	発行年	ページ数	全文リンク
32		宇宙開発事業団技術報告;宇宙用電線材料・熱制御材料の耐放射線性の研究	NASDA-TMR-000009	2000	205	
33	宇田川 昂 [ほか]	高耐放射線性アラミド繊維強化樹脂によるコンクリート補強材の開発,1;室温で含浸できるエポキシ樹脂組成物(共同研究)	JAERI-TECH-99-022	1999	31	https://doi.org/10.11484/jaeri-tech-99-022
34		宇宙開発事業団契約報告;パワー-MOSFETの耐放射線性評価試験(その2)(その3)	NASDA-CNT-990014	1999	95	
35		宇宙開発事業団契約報告;各種材料への放射線効果に関する研究(その3);耐放射線性評価技術等の検討	NASDA-CNT-980055	1999	37	
36		宇宙開発事業団契約報告;各種材料への放射線効果に関する研究(その4);耐放射線性評価技術等の検討	NASDA-CNT-990013	1999	23	
37		宇宙開発事業団契約報告;耐放射線性強化技術の検討(その3)	NASDA-CNT-990054	1999	59	
38		宇宙開発事業団契約報告;耐放射線性強化技術の検討(その4)	NASDA-CNT-990043	1999	63	
39	伊藤 彰、小原 健治郎	遠隔着脱対応ボールベアリング付き耐放射線性電気コネクタの開発(2)	JAERI-TECH-99-029	1999	36	https://doi.org/10.11484/jaeri-tech-99-029
40		MMICの耐放射線特性の評価	NASDA-CNT-970043	1998	61	
41		宇宙開発事業団契約報告;耐放射線性強化技術の検討(その2)	NASDA-CNT-970051	1998	65	
42	宇宙開発事業団	各種材料への放射線効果に関する研究(その2);耐放射線性評価技術等の検討	NASDA-CNT-970038	1997		
43	伊藤 彰、小原 健治郎	遠隔着脱対応ボールベアリング付き耐放射線性電気コネクタの開発	JAERI-TECH-97-065	1997	62	https://doi.org/10.11484/jaeri-tech-97-065
44		耐放射線性強化技術の検討(その1)	NASDA-CNT-970001	1997	35	
45	小泉 興一 [ほか]	ITER真空容器用耐放射線性超音波探傷素子の開発	JAERI-TECH-96-041	1996	66	https://doi.org/10.11484/jaeri-tech-96-041
46	宇宙開発事業団	各種材料への放射線効果に関する研究,耐放射線性評価技術等の調査・検討	NASDA-CNT-960027	1996		
47	瀬戸 千秋	乾式再処理における塩廃棄物固化体の開発-ソーダライト固化体の耐放射線性と耐浸出性の評価-塩廃棄物固化体へのソーダライトの適用性の評価-	電力中央研究所報告; T95081	1996		

No.	著者名	タイトル	レポート番号	発行年	ページ数	全文リンク
48		耐放射線性強化技術の研究, その2	NASDA-CNT-950035	1995	15	
49		宇宙用共通部品の開発, 3-9:耐放射線性32ビットMPUの検討, その2	NASDA-CNT-940031	1994	25	
50		宇宙用共通部品の開発, 4-10:耐放射線性32ビットMPUの検討, その3	NASDA-CNT-940032	1994	28	
51		耐放射線性強化技術の研究, その1	NASDA-CNT-930042	1993	14	
52	菅野 徹	半導体デバイスにおける耐放射線性の研究成果の概要	NASDA-TMR-930011	1993	23	
53	荒川 和夫 [ほか]	グリースの高温下における放射線劣化の研究,III; 耐熱・耐放射線性グリースの開発	JAERI-M-92-176	1992	32	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-92-176
54	瀬口 忠男, 中吉 直隆, 小池 通裕	ガasket・シール材としての超高分子量ポリエチレンおよびポリエーテル・エーテルケトンの耐放射線性	JAERI-M-90-204	1990	29	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-90-204
55	河西 明男 [ほか]	放射線遮蔽ゴムの耐放射線性	JAERI-M-90-011	1990	59	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-90-011
56	宇田川 昂 [ほか]	易加工性・耐放射線性繊維強化プラスチックの研究,III; 高性能化した耐放射線性FRPの機械特性	JAERI-M-89-203	1989	20	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-89-203
57	三井 光 [ほか]	宇宙用太陽電池の耐放射線性,I; 電子線照射方法の検討	JAERI-M-89-085	1989	164	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-89-085
58	宇田川 昂 [ほか]	易加工性・耐放射線性維持強化プラスチックの研究,II; 室温および低温における機械特性	JAERI-M-88-047	1988	27	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-88-047
59	中村 義輝, 須永 博美, 田中 隆一	放射線遮蔽窓ガラスの耐放射線性の研究,I; ガンマ線照射による電荷蓄積および着色	JAERI-M-88-094	1988	57	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-88-094
60	中村 義輝, 須永 博美, 田中 隆一	放射線遮蔽窓ガラスの耐放射線性の研究,II; 誘電破壊に関するF36Nガラス組織の検討	JAERI-M-88-203	1988	37	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-88-203
61	Arakawa Kazuo [et al.]	Data on radiation resistance of lubricating oil	JAERI-M-87-141	1987	112	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-87-141
62	河西 俊一, 宇田川 昂, 萩原 幸	エポキシ樹脂の発光挙動と耐放射線性	JAERI-M-87-185	1987	21	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-87-185
63	河西 俊一, 萩原 幸	発光挙動から見た芳香族化合物の高分子に対する耐放射線性付与効果	JAERI-M-87-155	1987	22	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-87-155
64	宇田川 昂 [ほか]	易加工性・耐放射線性繊維強化プラスチックの研究,I; 電子線による室温での積層複合材の劣化挙動	JAERI-M-85-220	1986	26	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-85-220
65	荒川 和夫 [ほか]	耐放射線性グリースの開発	JAERI-M-86-141	1986	45	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-86-141
66	西谷 健夫, 杉江 達夫	JT-60分光設計用機器の耐放射線性試験; 臨界プラズマ試験装置設計報告・126	JAERI-M-84-047	1984	46	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-84-047
67	荒川 和夫, 中西 博, 早川 直宏	流動点を改良した芳香族系潤滑油の耐放射線性	JAERI-M-83-060	1983	29	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-83-060

No.	著者名	タイトル	レポート番号	発行年	ページ数	全文リンク
68	森田 洋右、萩原 幸	ジメチルシリコーンゴムブレンド物の耐放射線性; 軽水炉(PWR)用耐熱、耐放射線性電線ケーブルの有機絶縁材料に関する研究	JAERI-M-83-119	1983	44	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-83-119
69	萩原 幸、森田 洋右	軽水炉(BWR, PWR)原子力発電所用電線・ケーブル絶縁材の難燃・耐放射線化に関する研究	JAERI-M-82-057	1982	71	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-82-057
70	Bamba Tsunetaka, Tashiro Shingo, Araki Kunio	Safety Evaluation of Simulated High-Level Waste Glass Products, 2; Preliminary Tests on Durability of Glass Products in Accelerated Electron Beam Irradiation	JAERI-M-9189	1980	15	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-9189
71	土尻 滋, 早瀬 雄司, 森山 昇	ポリエチレン-使用済粒状イオン交換樹脂固化体の耐放射線性	JAERI-M-8323	1979	13	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-8323
72	清水 堅一 [ほか]	JRR-2改修工事に用いた塗料の諸試験及び施工法; 塗料の耐放射線性, 耐熱性, 耐アルカリ性試験	JAERI-M-6930	1977	22	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-6930
73	栗山 将, 早川 直宏, 中瀬 吉昭	高分子絶縁材料の耐放射線性	JAERI-M-6751	1976	43	https://doi.org/10.11484/jaeri-m-6751