

[17005]

放射線照射が繊維強化複合材料の破壊メカニズムに与える影響
Effect of Irradiation on Fracture Mechanism of Fiber Reinforced Composites

学術論文（査読なし）

[1] Masahiro Nishida, Yasuyuki Hiraiwa, Koichi Hayashi, Masumi Higashide, Effects of Gamma Ray Irradiation on Ejecta Size from CFRP Plates, Proceedings of 7th European Conference on Space Debris, ESA/ESOC, Darmstadt/Germany, 18 - 21 April 2017.

国際会議

[1] Masahiro Nishida, Yasuyuki Hiraiwa, Koichi Hayashi, Masumi Higashide, Effects of Gamma Ray Irradiation on Ejecta Size from CFRP Plates, Proceedings of 7th European Conference on Space Debris, ESA/ESOC, Darmstadt/Germany, 18 - 21 April 2017. ポスター発表

国内会議

- [1] 西田政弘, 平岩泰幸, 東出真澄, ガンマ線照射による繊維強化複合材料の超高速貫通破壊挙動への影響, 日本材料学会, 第 66 期通常総会・学術講演会（名城大）, 2017 年 5 月 27 日
- [2] 本江晶絵, 西田政弘, 東出真澄, 放射線照射が CFRP の貫通孔径およびイジェクタサイズに及ぼす影響, 第 61 回宇宙科学技術連合講演会（朱鷺メッセ）, 2017 年 10 月 24-27 日
- [3] 西田政弘, 本江晶絵, 東出真澄, ガンマ線照射が繊維強化複合材料の破壊挙動に与える影響（貫通孔径および破片サイズ）, QST 高崎サイエンスフェスタ 2017, ポスター発表