

[16014]

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（査読あり）

[1] なし

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, (2017)

[2] 西田政弘, 平岩泰幸, 東出真澄, CFRP 板の超高速貫通挙動へのガンマ線照射の影響, 第 8 回日本複合材料会議 (JCCM-8) 講演論文集, No. 1D-05

[3] 西田政弘, 平岩泰幸, 林浩一, 東出真澄, 超高速衝突により CFRP から生ずるイジェクタサイズへのガンマ線照射の影響, 日本材料学会 第 65 期 学術講演会講演論文集, 富山大, 平成 28 年 5 月 28 日 (土), 29 日 (日), No. 516.

博士論文

[1] なし

修士論文

[1] 平岩泰幸, 平成 28 年度 名古屋工業大学 修士論文「ガンマ線照射による CFRP の超高速衝突破壊メカニズムへの影響」

卒業論文

[1] なし

国際会議

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

国内会議

[1] 西田政弘, 平岩泰幸, 東出真澄, CFRP 板の超高速貫通挙動へのガンマ線照射の影響, 第 8 回日本複合材料会議 (JCCM-8), 東大, 平成 29 年 3 月 16 日 (木) ~ 18 日 (土)

[2] 西田政弘, 平岩泰幸, 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, 「放射線利用フォーラム 2017 in 高崎」及び「第 1 回 QST 高崎研シンポジウム」, 高崎, 平成 29 年 1 月 26 日 (木).

[3] 平岩泰幸, 西田政弘, 東出真澄, ガンマ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, 第 11 回先進原子力科学技術に関する連携重点研究討論会および原子力機構施設利用一般共同研究、原子力専攻施設共同利用 (弥生研究会) 成果報告会, 東大, 平成 28 年 8 月 17 日 (水)、18 日 (木).

[4] 西田政弘, 平岩泰幸, 林浩一, 東出真澄, 超高速衝突により CFRP から生ずるイジェクタサイズへのガンマ線照射の影響, 日本材料学会 第 65 期 学術講演会, 富山大, 平成 28 年 5 月 28 日 (土), 29 日 (日)

招待講演等

[1] なし

解説・記事等

[1] なし

新聞発表等

[1] なし

特許等

[16014]

[1] なし