P05

## LPS0 型 Mg 合金プレートの超高速衝突における破壊特性 Fracture Properties of LPSO-Mg Plates in Hypervelocity Impact Experiments

○西田政弘, 児玉史哉, 石田魁人(名工大), 林浩一(鳥羽高専), 赤星保浩(九工大), 外本和幸, 眞山剛, 山崎倫昭, 河村能人(熊大)

OMasahiro Nishida, Kaito Ishida, Fumiya Kodama (NIT), Koichi Hayashi (NIT, Toba College), Yasuhiro Akahoshi (KIT), Kazuyuki Hokamoto, Tsuyoshi Mayama, Michiaki Yamasaki, Yoshihito Kawamura (Kumamoto Univ)

LPSO 型マグネシウム合金薄板にスペースデブリの衝突を模擬した超高速衝突実験を行った.クレータの形状やイジェクタの量を,アルミニウム材料などと比較し,マグネシウム材料の宇宙航空機構造材への利用を検討した.

