

「宇宙航空分野における高速衝突・爆発問題とその解析」

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 科学・工学技術部 片山 雅英

参考資料

1. 阿部 淳, 竹場敦史, 中島浩雄, 片山雅英 ((株) CRC ソリューションズ), 鳥井義弘, 特手重樹(宇宙航空研究開発機構)「推進薬タンクの落下・破壊の数値シミュレーション」, 日本機械学会第 18 回計算力学講演会, 筑波大学, 2005 年 11 月 19 日～21 日
2. 片山雅英(伊藤忠テクノソリューションズ(株)), 「航空宇宙分野における衝撃問題の数値シミュレーション技術の現状」, 第 260 回塑性加工シンポジウム「衝撃・超高速現象利用による材料技術のイノベーション」, 札幌市教育文化会館, 2007 年 10 月 26 日
3. K. Tanaka, K. Noda, Y. Hyodo, H. Nakamura, K. Kosaka, T. Nakayama, M. Katayama and A. Takeda, “XDT IN HTPB PROPELLANT FROM STEEL FLYER PLATE IMPACT TESTS”, CP505, Shock Compression of Condensed Matter, P.667, American Institute of Physics, 1999