

機械・精密システム工学科 論文発表

【発表者について】 アンダーラインは本学教員および研究員、※は大学院生、卒研究生または卒業生

題名	非拘束型制振材を積層したビードパネルの減衰特性の有限要素解析（第二報 ビードパネルの幾何学的形状がモード減衰に与える影響）
掲載雑誌	日本機械学会論文集 C編69巻678号304-311
著者	山口誉夫, 黒沢良夫, 松村修二, 村上聡, 澤田耕吉
概要	微小振幅の条件のもとで,非拘束型制振材をビード付きパネルに積層した場合の振動減衰問題を取り扱った.本報告では,ビードの幾何学的な諸元(長さ,高さ)が,振動減衰特性に与える影響に着目し,数値解析を用いて詳細に調べた。