

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（第一報 減衰特性の実験結果と数値計算結果の比較）
掲載雑誌	日本機械学会論文集 C編69巻678号297-303
著者	山口誉夫, 黒沢良夫, 松村修二, 野村章
概要	制振材を任意の形態で積層した構造物のモード減衰、減衰応答を F E M と漸近法とを組み合わせ高速に計算する手法を提案した。計算法をフレームと接合したパネル構造に応用し、実験結果と比較を行いその妥当性を明らかにした。