

## 機械・精密システム工学科 学会発表

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

学会名	2016技術交流会（制振工学研究会）
演題名	制振曲面パネルを L結合した構造における減衰の連成を考慮したFEM援用SEA応答解析
発表者	○坪井祐真, 山口誉夫, 丸山真一, 小木津武樹, 墨沢良夫
内容	減衰を考慮したFEMによるSEAパラメータの同定法を用いて, 曲面ビードを付与したビードパネルと平板に制振材を積層しL結合で組み合わせモデルの振動特性を検証した. 検証により, FEM+MSE法を援用して精度の良い概要: SEAパラメータ(内部損失率, 結合損失率)を同定できることを示した. また, 提案同定法による内部損失率と結合損失率を用いたSEA法では, 短所とされていた低周波数域の精度を改善することができることを示した