

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	2017技術交流会（制振工学研究会）
演題名	自動車用吸音材により仕切られた2つの閉空間の振動音響解析
発表者	○※ <u>屋淵 駿介</u> ，※ <u>中川 吉卓</u> ， <u>黒沢 良夫</u> ， <u>笹島 学</u>
内容	<p>自動車では、外壁であるパネルが加振され、通気性のあるトリムが配置された閉空間である車室内に騒音が発生する場合がある。これらを想定した簡易モデルを作成し、実験と振動音響解析を行った。内径100mmの亚克力パイプに穴のあいた仕切り板を配置し、底面に配置した鉄板（パネル）をハンマー加振し、仕切り板の穴形状の変更やフェルトを配置した場合の振動と音圧レベルを計測した。さらに、同様のFEモデルを作成し、仕切りの穴部分に配置したフェルトの音響特性を変更した場合の音圧レベルの解析結果を報告する。</p>
関連画像	 <p>【参考】学会発表の様子</p>