

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	フェルト・オレフィンシート・フェルトの3層構造の防音材の遮音性能解析
発表者	○黒沢良夫、山口誉夫、中泉直之、高橋学
内容	自動車の高周波車内音低減のために用いられる防音材は、軽量化や高性能化のためフェルト等の吸音材にオレフィンシートを積層した構造のタイプがある。これらはフェルトの密度やオレフィンシートの接着・非接着により大きく音響性能が異なる。本研究では、簡易的な遮音装置を用いた実験結果とBiotパラメータを用いた有限要素法による遮音性能解析結果について紹介する。