

機械・精密システム工学科 学会発表

【発表者について】○は発表者、※は大学院生

学会名	制振工学研究会2014技術交流会
演題名	フェルト、フィルム、ウレタンを用いた積層防音材の遮音性能解析
発表者	○池崎修平※、黒沢良夫、中泉直之、高橋学
内容	自動車のトリム（内装材）は軽量化のため、ポリプロピレン等の樹脂から、通気性のある素材（固いフェルトやウレタンフォーム等）が用いられ始めた。本研究では、SEA(統計的エネルギー手法)を使用し実験装置に模してSEAモデルを作成した。そのモデルで3層の積層防音材を使用し、接着、表層接着、非接着時の3通りの遮音性能の実験と解析の比較結果について述べる。