

研究室名	黒沢研究室 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、卒研究生または卒業生

発表時期	2018.12.21
学会名	制振工学研究会2018技術交流会
演題名	フェルト・ゴム表皮を積層した際のパネル振動解析
発表者	○黒沢 良夫,三代川生,山下剛,尾崎哲也,藤田優希,村上昌之,高橋学,中泉直之
内容	自動車のフロアパネルには、一般的にゴム表皮にウレタンやフェルトが接着されたカーペットが積層されて振動や騒音が低減されている。本研究では、自動車のフロア部分を模したパネルにカーペットを積層させた試験装置を用いて振動伝達率を計測した。また、本実験装置を有限要素でモデル化し、変位加振時の振動を解析した。