

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、卒研生または卒業生

発表時期	2019.12.6
学会名	2019技術交流会資料集SDT19003（制振工学研究会）
演題名	自動車用カーペットの振動・遮音解析
発表者	○黒沢 良夫,※大島拓也、山下剛、尾崎哲也、藤田優希、虫明太郎、高橋学、中泉直之
内容	自動車のフロアカーペットの振動・遮音性能を検討するため、フロア部分を模したフレームで全周拘束されたパネルにゴムシートとウレタンを接着したカーペットを積層させた試験装置を有限要素を用いてモデル化した。振動伝達率や遮音性能の計測結果と計算結果は概ね一致できた。本FEモデルを用いて、ウレタンのパラメータスタディやパネルとカーペットの接触の影響を検討した結果を紹介する。