

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	2019年6月
学会名	第29回環境工学総合シンポジウム2019
演題名	ウレタン・ゴムシードを積層したパネルの振動音響解析
発表者	○ <u>黒沢良夫</u> , <u>山下剛</u> , <u>尾崎哲也</u> , <u>藤田優希</u> , <u>村上昌之</u> , <u>高橋学</u> , <u>中泉直之</u>
内容	自動車のフロア部分を模したパネルにカーベ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、変位加振時の振動や放射音を計算した。ウレタンはBiot-Allardモデルを用いた。別途同定したBiotパラメータを用いて計算し、実験結果との比較や材質を変化させた場合の放射音の変化や得られた知見について紹介した。