

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 2020.9.4

学会名 Design and Dynamics Conference 2020

演題名 音響メタマテリアルの遮音解析

発表者 ○黒沢 良夫、福井 一貴、原山和也

内容

ポリプロピレン（PP）をハニカム構造に加工したものの上下にフィルムを貼った音響メタマテリアルを用いて、音響管や残響室法による透過損失の計測で用いた300mm×300mmのFEモデルを作成した。音響透過損失の数値計算や実験結果との比較、種々のパラメータスタディを行った結果を報告する。