

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	2023.10.12
学会名	日本音響学会10 月度建築音響研究会
演題名	CNF（セルロースナノファイバー）を積層したフェルトの吸音性能に関する研究
発表者	○ <u>黒沢 良夫</u> 、山下剛、尾崎哲也、中泉直之、藤田優希、高橋学
内容	近年、自動車などに用いる吸音材は、軽量化やより吸音性能を向上するため、1つの材料ではなくいくつかの材料を積層したタイプも増えてきている。今回、セルロースナノファイバー（CNF）を一般的に自動車に用いられているフェルトに積層し、吸音性能を向上させることを考えた。厚さ（密度）の異なる3種類のフェルトについて、CNFを積層し吸音性能や流れ抵抗を計測した。CNFの量と吸音率の変化や流れ抵抗の変化について分析した結果を報告する。