

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 2020.12.4

学会名 2020制振工学研究会技術交流会

演題名 災害救助用組み立て式ホイッスルの音量向上検討

発表者 ○黒沢良夫、小野真

内容

災害時に救助を呼ぶため、携帯に便利な組み立て式のホイッスルを開発した。名刺サイズの平面素材（通常の名刺に用いるケント紙やコート紙）を組み立てて作成する。本内容は既に特許化した。十分な音量（音圧レベル）が出なかった。救助者に聞こえやすいよう、内部構造や吹き方を工夫して音圧レベルやピーク周波数を改善した結果を報告する。また、有限要素モデルの計算結果について紹介する。