

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 2019.9.10

学会名 日本音響学会2020年秋季研究発表会

演題名 組み立て式ホイッスルの実用化に伴う音量の向上検討

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が、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。