

機械・精密システム工学科 論文発表

【発表者について】 アンダーラインは本学教員および研究員、※は大学院生、卒研究生または卒業生

題名	微小音響空間の粘性減衰と熱散逸を考慮したモデル化と等価特性の検討
掲載雑誌	日本機械学会論文集Vol.81, No.830
著者	山本崇史、黒沢良夫
概要	本研究では、数mm 程度の微小幅のスリット内を音波が伝播する過程において、発生する粘性減衰および熱散逸を考慮したモデル化を検討し、単純治具を用いた実験により検証した。