

## 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	極細繊維材の吸音率予測手法の開発
掲載雑誌	日本機械学会論文集Vol.82, No.837(DOI:10.1299/transjsme.15-00665)
著者	黒沢良夫
概要	自動車の騒音対策に用いられる吸音材として、径が数 $\mu\text{m}$ 程度の繊維材が検討されている。繊維径が小さくなると従来の性能予測手法では予測精度が悪かった。今回は繊維径と密度から吸音率を予測する手法を提案する。