

## 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	吸音材が配置された自動車車内空間の減衰音響解析
掲載雑誌	自動車技術会論文集, vol.44, No.5, pp.1233-1240
著者	黒沢良夫、山口誉夫、笹島学
概要	自動車では防音のため、車室内の内装トリムとパネルの隙間をウレタンフォーム等でふさぐ事が多い。これらのウレタンは遮音効果もあるが、車室・トリム裏の空間の音響減衰を大きくする効果もある。自動車を模擬した簡易モデルを使った計測結果とCAEモデル化手法について紹介する。