

機械・精密システム工学科 学会発表

【発表者について】○は発表者、※は大学院生

学会名	日本機械学会関東支部第21期総会・講演会
演題名	フェルト, フィルムを用いた積層防音材の遮音性能解析
発表者	○池崎修平※、黒沢良夫、中泉直之、高橋学
内容	残響箱が設置された半無響室で、フェルト、フィルム間を接着したものと接着していない状態の3層の積層防音材をパネルに積層させ遮音量を計測した。計測を行なった環境(計測装置)を模してSEAモデルを作成して遮音量の解析をした。パネルまでの入射音の最大入射角を60°とすることでSEAモデルの解析結果は計測結果に近づけることができた。