

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	Theoretical Analysis of Damping Due to Air Viscosity in Narrow Acoustic Tubes
掲載雑誌	World Academy of Science, Engineering and Technology, vol. 78, pp879-883
著者	渡邊光治、山口誉夫、 <u>笹島学</u> 、 <u>黒沢良夫</u> 、小池美夫
概要	Headphones and earphones have many extremely small holes or narrow slits; they use sound-absorbing or porous material (i.e., dampers) to suppress vibratory system resonance. The air viscosity in these acoustic paths greatly affects the acoustic properties.