

## 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	Nonlinear transient response analysis for double walls with a porous material supported by nonlinear springs using FEM and MSKE method
掲載雑誌	Mechanical Systems and Signal Processing, Vol.42, pp115-128
著者	山口誉夫、保泉寛彰、平野ゆうた、飛田航宏、 <u>黒沢良夫</u>
概要	In this paper, we newly propose a fast computation method for the nonlinear transient responses including coupling between nonlinear springs and soundproof structures having porous materials using FEM.