

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 and Chaotic Motions for a Shock Absorbing Structure Supported by Nonlinear Springs with Hysteresis Using Fast FEA
掲載雑誌	World Academy of Science, Engineering and Technology, vol. 79, pp1279-1290
著者	山口誉夫、 <u>黒沢良夫</u> 、丸山真一、飛田航宏、平野ゆうた、横内和樹、木原慶大、須永鉄平
概要	This paper describes dynamic analysis using proposed fast finite element method for a shock absorbing structure including a sponge. The structure is supported by nonlinear concentrated springs. The restoring force of the spring has cubic nonlinearity and linear hysteresis damping.