

A003-P015

会場: ポスター会場

時間: 5月17日

Dr. ナダレンジャーによる世界一安上がりな固有振動実験装置“バイブレンジャー2009”

The cheapest simulator for characteristic vibrations, Vibranger 2009, by Dr. Avaranger

納口 恭明 [1]

Yasuaki Nohguchi[1]

[1] 防災科研

[1] NIED

最近、長周期地震動によって共振する超高層ビルの大きな揺れが話題になっている。この現象を、一般向けにわかりやすく示すために、防災イベントや科学イベントでミニチュアの建物模型を、固有振動によって共振させる実験がしばしば行われる。著者も、これまでスポンジや発砲スチレンを用いて同様の実験を行ってきた。今回、紹介するのはどこにでもある不用の紙を材料とし、ハサミとホッチキスのみを道具とし、世界でもっとも安価に仕上げる実験装置である。