

G02-10

会場:203

時間:5月21日 15:00-15:15

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“ ゆらゆら 2012 ” The cheapest simulator for characteristic vibrations, YURAYURA 2012, by Dr. Avaranger

納口 恭明^{1*}

NOHGUCHI, Yasuaki^{1*}

¹ 独立行政法人防災科学技術研究所

¹ National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention

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、固有周期の振動によって共振させる実験がしばしば行われる。著者は、2010年以來どこにでもある材料と道具で、造形を楽しむとともに免震・制振・共振・耐震を表現する世界でもっとも安上がりな固有振動の実験装置ゆらゆらを紹介した。今回は、その最新版について紹介する。

キーワード: ナダレンジャー, 固有振動, ゆらゆら

Keywords: Avaranger, Characteristic vibration, Yurayura