

# 地域の地震災害軽減にむけて(防災情報システム、普及啓発、教材)

## 体感する振動防災教材の開発と啓発活動

**電動化**

手回しぶる 液状化ぶるる 家具ぶるる 成層地盤

**大型化**

起振機ぶるる 津波ぶるる ストローハウス

電動ぶるる

多連振り子

**倒壊型**

台車ぶるる パラパラ 再現

紙製ぶるる

**体感教材**

木造倒壊ぶるる お寺ぶるる

RC

**大変位**

綱引きぶるる 長周期振動台 室内模型

制御

2軸化

小型化

ルンルンぶるる BICURIぶるる NoteShaker

## 地震ハザード・リスク情報の説明力向上

**携帯情報端末を利用した防災啓発**

静止画表示 (被害写真) 動画表示 (振動台実験) WEB端末 振動計

浮世絵・古地図から見る町並みの変遷

バス停名による地震分類とデジタル標高地形図

狭域断層による予測震度と自動車関連企業の位置

関東地震の被害分布と1~2階RC建物の被害

デジタル標高地形図と振動HV/バス停

名古屋市50mハザードマップ(東海・東南海地震時の液状化危険度)

**Google Earthによる災害関連情報の可視化と相互運用**

人口1万人当たりの外科医数

消防ポンプ自動車1台当たりの消火機数

電力電柱の被害率

**地域地震災害対応力(東海・東南海地震連動時)**

地表面と室内画像の揺れ動画 (前面プロジェクタ)

室内画像(側面)の揺れ動画 (側面プロジェクタ)

動くハザードマップ (床面プロジェクタ)

**バーチャル振動台システム**

**防災啓発の展開**

木造建物の倒壊に小泉首相もびっくり

首相官邸で首相・大臣にレク (2006)

飲み込みの早い官房長官 (2006)

愛知県防災会議で説明

静岡県知事も教材で納得

静岡県知事も教材で納得

神田知事の反応は?

爆笑! 防災ファッションショー(防災フェスタ)

**防災フェスタ2008 in みどり**

テーマ「地域のつながり」

日時: 11月23日(日) 10時~16時

場所: 緑区役所(講堂・駐車場)

主催: なごや災害ボランティア連絡会 (主催者)

共催: 名古屋大学環境学専攻 都市環境学専攻 環境・安全マネジメント講座

後援: 名古屋市消防局 名古屋市消防団 名古屋市消防協会 名古屋市消防会 名古屋市消防連合 名古屋市消防協会 名古屋市消防会 名古屋市消防連合

防災のための愛知県ボランティア連絡会

防災の仕掛け人

専門家 (NPO, 西工会, 企業, 学生サークル, 行政, 自治防務団, 消防団)

住民