

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
台車ぶるる パラパラ
再現

倒壊型
木造倒壊ぶるる
ピノキオぶるる 紙製ぶるる

大変位
お寺 屋根の軽量化ポイント① RC
お寺ぶるる

制御
長周期振動台 室内模型
2軸化 小型化
綱引きぶるる ルンルンぶるる BICURIぶるる NoteShaker

体感教材

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/バスルート 名古屋市50mハザードマップ(東海・東南海地震連動時の液状化危険度)

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
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
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 名古屋市消防連盟 名古屋市消防協会 名古屋市消防会 名古屋市消防連盟 名古屋市消防協会 名古屋市消防会 名古屋市消防連盟

防災の仕掛け人
専門家(専任・非常勤) 大学(専任・非常勤) 行政(専任・非常勤) 企業(専任・非常勤) 学生サークル
NPO 市民会 労働組合 企業 学生サークル
NPO 市民会 労働組合 企業 学生サークル
NPO 市民会 労働組合 企業 学生サークル