

平成25年 6月 4日

## 災害状況再現・対応能力訓練システムの公開訓練のご案内

### ～世界イチ受きたい100回学べる訓練システム～

東日本大震災は、個々の地域組織（行政・企業・病院・学校など）の被害にとどまらず、市町村自体を喪失させ、地域の存続を脅かすことになりました。この災害を教訓とし、来るべき南海トラフの巨大地震が想定を超える大規模広域災害となっても、私たちは生命・生活を守り抜き地域社会を継続させなければなりません。

香川大学危機管理研究センターでは、想定外の災害発生時に適切な状況判断、意思決定、行動ができる実践力（防災コンピテンシー<sup>※</sup>）を有した人材の育成を目的に、災害状況再現・対応能力訓練システムを開発しました。

この訓練システムは、3D-VR（3次元バーチャルリアリティ）により臨場感のある災害時の状況を作り出し、様々に変化する想定外の状況が再現できるため、的確な判断を妨げ、判断を惑わす状況下での高度な状況判断や実践的な行動の習得が可能になります。

活用については、行政・企業、病院、学校や地域において、防災・危機管理に従事されている方、また香川大学で開講しています防災士養成講座、香川大学と徳島大学が連携して実施しています防災・危機管理専門家養成講座の受講生を対象としています。この訓練システムを用いて繰り返し訓練することにより、想定を超える状況に対応できる人材の育成を目指します。

#### 1. 内容

- ・災害状況再現・対応能力訓練システムの概要説明
- ・災害状況再現・対応能力訓練システムのデモンストレーション

#### 2. 開催日・場所

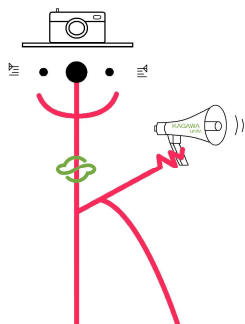
日時：平成25年6月11日（火）13：30～15：00

場所：香川大学危機管理研究センター（香川県高松市林町2217-20） 3階セミナー室

※詳細は別紙参照

#### 【※防災コンピテンシーとは？】

突発的な事故や災害に対して適切な判断、意志決定、行動できる能力のことです。



#### ➤ 問い合わせ先

香川大学危機管理研究センター 事務担当 谷

〒761-0396 香川県高松市林町2217-20

TEL 087-864-2544（直通）E-mail：kikikanri@jim.ao.kagawa-u.ac.jp

香川大学危機管理研究センター 特命助教 高橋

TEL 087-864-2532（直通）E-mail：k\_taka@eng.kagawa-u.ac.jp

## 災害状況再現・対応能力訓練装置

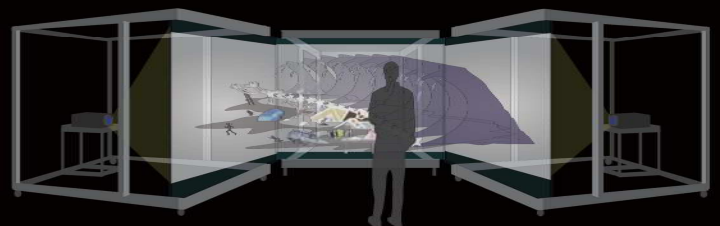
市民の災害に対する対応能力を向上させる訓練と同時に、防災の専門家を育成します。

- 世界イチ受けたい 100 回学べる訓練システム -

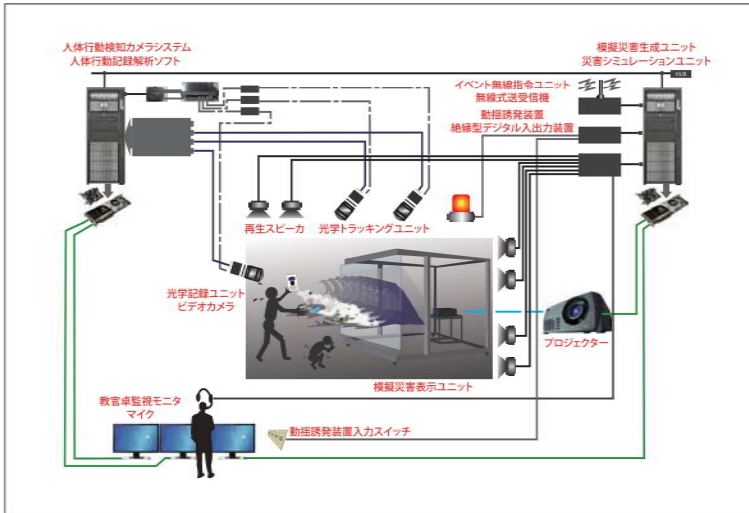


### 【重大災害・初動対応訓練シミュレータ】

- ・市民の危機管理コンピテンシーが向上します。
- ・避難時の判断を瞬時に出来るよう訓練します。
- ・否認⇒思考⇒行動の実践を促進し生き残ります。
- ・「想定にとらわれるな」、「最善を尽くせ」、  
「率先して避難せよ」、を実現する訓練装置です。
- ・災害に対処する防災の専門家を育成します。
- ・訓練状況を記録し、教材として配信可能です。



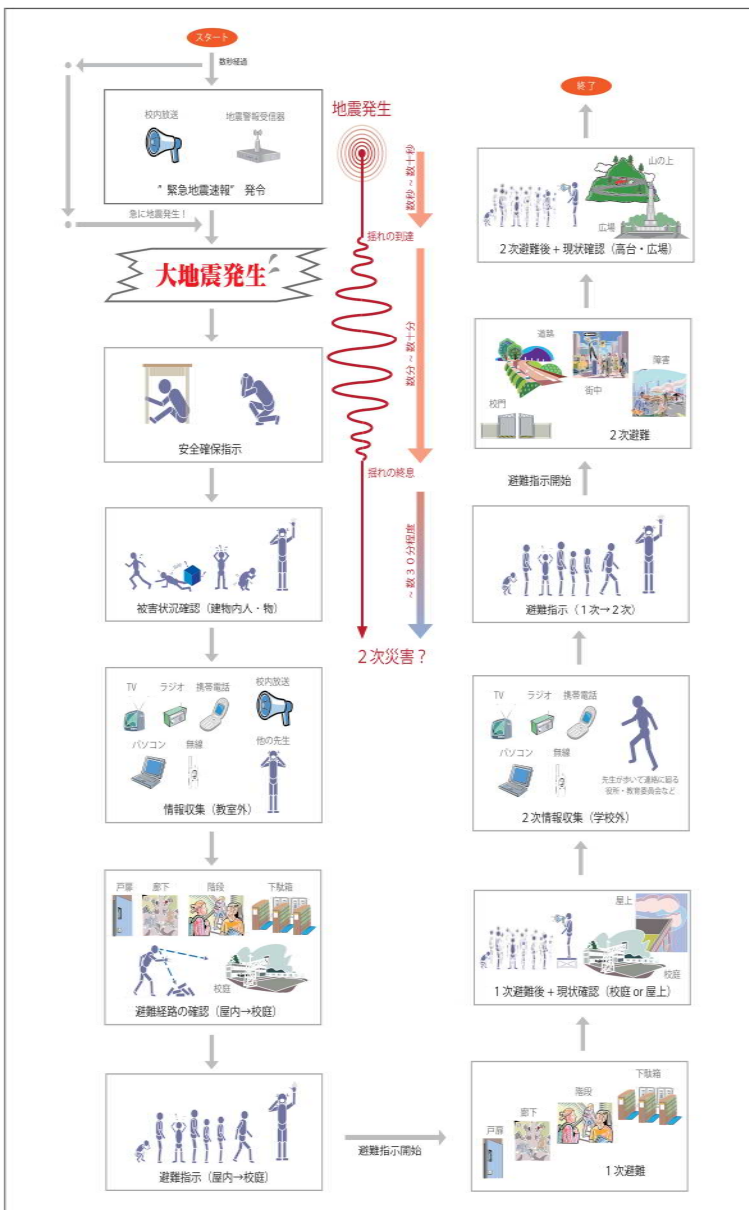
# 災害状況再現・対応能力訓練装置



訓練装置システム構成図



訓練表示装置の外観



地震発生に対する災害対処訓練シナリオ例



教官端末と制御システム

## 災害状況再現・対応能力訓練装置

### 【装置構成】

- 模擬災害表示ユニット（リア投影式表示スクリーン）
- 模擬災害生成ユニット＋災害シミュレーションソフト
- 人体行動検知カメラシステム＋行動記録解析ソフト（光学トラッキングユニット＋光学記録ビデオカメラ）
- 動揺発生装置＋イベント無線指令ユニット
- Web-DB 連携サーバ（映像配信用）
- 教官卓操作盤＋制御ユニット

### 【機能概要】

- スクリーンに双方向 CG、映像、写真を表示する事が可能です。
- スクリーンと連動し、5.1ch 形式でサウンド再生が可能です。
- 訓練に合わせた、地形、街の編集・変更が可能です。
- 3D 空間上に行動を定義した人物が登場します。
- トラッキング装置により、3D 空間でポインティング可能です。
- 動揺発生装置（音、光）により、訓練者に動揺を促します。
- 訓練環境条件（季節、時刻、気象条件）を指定できます。
- シナリオプログラムにより、災害訓練シナリオを変更できます。
- 複数の訓練シナリオを作成し、保存、読み込みが可能です。
- 訓練中の映像を記録し、Web-DB サーバを経由し配信可能です。
- 5人で訓練を実施しながら、同時にアンケート集計可能です。

お問い合わせ先

国立大学法人香川大学危機管理研究センター  
E-Mail : kikikanri@jim.ao.kagawa-u.ac.jp

〒761-0396  
香川県高松市林町2217-20  
TEL : 087-864-2544 / FAX : 087-864-2549