

資 料 配 布				
月/日(曜日)	担当課	電 話	発表者	その他 配布先
12/22(木)	兵庫県立大学 神戸情報科学キャンパス 経営部総務学務課	(078) 303-1901	応用情報科学研究科長 西村 治彦 (総務学務課長 萱嶋聖志)	神戸商工 会議所

ハザードチェッカー（防災アプリ大賞の受賞） に関する記者説明会の開催について

国土交通省国土地理院等が実施する平成 28 年度防災アプリの公募において、兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科有馬研究室の「ハザードチェッカー」が防災アプリ大賞を受賞しました。

つきましては、当防災アプリの説明会を下記のとおり開催します。

記

1 防災アプリの概要

ハザードマップが全国の市区町村で整備・配布されているにも関わらず、居住地でしか配布されていないとか、すぐに見つからないなどの理由で、居住地はもとより、通勤・通学先や買物先・旅行先などにおいて、自然災害からの危険性を判断できないことがあります。

本研究では、国や自治体がオープンデータとして公開しているハザードマップや関連地図情報を利用して、全国どこでも、外国人を含む誰でもが、ウェブサイトアクセスするだけで、GPS による現在地や任意の地点における自然災害からの危険性とリアルタイムの気象防災情報を確認でき、避難行動に繋がるウェブアプリを開発しました。

参考 URL (国土地理院) : <http://www.gsi.go.jp/bousaichiri/bousaichiri60029.html>

<http://www.gsi.go.jp/bousaichiri/bousai-app-2016.html>

2 記者説明会

(1) 日時 平成 29 年 1 月 10 日 (火) 午後 2 時から 概ね 1 時間

(2) 場所 兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス 7 階 大講義室

(3) 説明者

- ・兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科 教授 有馬 昌宏
- ・兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科 博士前期課程 田中 健一郎

3 本件に関する問い合わせ先

兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス経営部

〒650 - 0047 神戸市中央区港島南町 7-1 - 28 計算科学センタービル

TEL 078-303-1901 FAX 078-303-2700

Mail gsai@ai.u-hyogo.ac.jp



最短2タップの簡単操作で防災関連情報が得られる ハザードチェッカー

特徴: ①避難行動にかかわる**防災情報の情報品質の向上を目的に**、②**日本全国、どこでも**、③**簡単な操作で**、④**現在地や住所・ランドマーク等で指定する任意の地点の**、⑤**標高と**、⑥**自然災害からのハザードの有無と**、⑦**関連気象防災情報と**、⑧**指定避難場所・指定避難所などの避難施設を**、⑨**テキストと記号と色と地図で**、⑩**洪水ナビのシミュレーション結果も含めて**、⑪**外国人を含む誰にでもすぐに理解できるように示し**、⑫**指定地点の属する都道府県および市区町村の防災関連ウェブページにもリンクされている**、⑬**サイトにアクセスするだけですぐに利用できるワンストップサービスを実現するポータルサイトの役割を果たすウェブアプリ。**

利用方法: Step1 サイトへのアクセス

(事前登録やダウンロードやインストールは不要)

- ①QRコードから
- ②URL入力<http://urx3.nu/zk2F>
- ③「ハザードチェッカー」で検索
- ④ブックマーク・お気に入りから



多言語対応

GPS機能オンであれば「今ここ危険？」をタップするだけ

Step2 使用言語の選択と確認したい地点の指定

1 現在の危険性が知りたい (*GPSを取得します)
今ここ危険?

2 マーカー地点の危険性が知りたい
地図上どこかをクリックorドラッグでマーカーを移動して「今ここ危険？」をタップ

住所・ランドマーク入力
で地図上でマーカー移動して「今ここ危険？」をタップ

Step3 結果の確認と避難の判断と行動

危険性確認結果

住所: 日本, 〒650-0025 兵庫県神戸市中央区三宮町3丁目1-1

緯度: 34.67977° 経度: 135.178° 標高: 5m

津波・高潮

津波浸水想定区域: 浸水想定深: 0.3~1.0m未満

洪水

洪水浸水想定区域: 浸水想定深: 0~0.5m未満(5段階) 1階床下浸水

土砂災害

特別警戒区域: 区域外
警戒区域: 区域外
土砂災害危険箇所: 区域外

避難所・緊急避難場所

名称	緊避	避難	津波	洪水	土砂
産業振興センター	○	○	x	○	○
湊小学校	○	○	x	○	○
中央体育館	○	○	○	○	○
中央図書館	○	○	○	○	○
湊幼稚園	○	○	○	○	○

気象防災情報

24時間以内の情報発信なし

表示する災害マップの種類を選択してください。

津波浸水想定区域図 (南海トラフ想定) を表示中 (兵庫県以外は未対応)

表示ハザードの切替可能

最寄りの避難所・避難場所

都道府県・市区町村の防災ウェブサイトへのリンク

浸水ナビが有効な地域で表示

Step4 浸水到達時間等確認

相模川の浸水シミュレーション

マップ上の破堤点マーカーをクリックすると、クリックした破堤点で破堤したときの指定地点の浸水イメージ、ハイドログラフ、浸水工数(初期破堤点は指定地点の浸水深が最も深くなる破堤点)

シミュレーション結果

要約: 破堤から5時間22分後に浸水が開始し、破堤から3.1mまで達し、深さ5cmまで排水が完了するまで破堤見込み。
(全破堤点では最短浸水開始時間は破堤後20分で、最大浸水深をもたらず破堤点から破堤したと想定して、浸水開始時刻を破堤後20分として表示)

最大浸水深をもたらず破堤点から破堤したと想定して、浸水開始時刻を破堤後20分として表示

浸水到達時間等確認

破堤後経過時間(h)

破堤点破堤時のハイドログラフ

浸水到達時間(h)

現在地あるいは指定地点のハザードの有無と気象防災情報が同時に文字と記号と警告色で表示されるので、地図を読めず、ハザードマップの凡例を理解できなくても、即座の避難判断に有効。洪水と土砂災害と津波のハザードマップを切り替えて表示でき、最寄りの避難場所・避難所も災害別に○×のリストと地図上に記号で表示されるので、表示される標高と合わせて、どこに避難するか意思決定と実際の避難行動にも有効。自治体の防災ページにもリンク。