

防災アプリ“U-HYOGO”によるBCP対応と地域活性化支援

応用情報科学研究科 有馬 昌宏

キーワード 防災アプリ、BCP、安否確認、ハザードマップ、オープンデータ、観光への応用

研究概要

ICTを活用して、地域の活性化や企業やNPO組織などの高業績組織への変容を支援する研究をしている。特に、阪神淡路大震災を経験した兵庫県にある県立大学から発信する研究として、企業や学校のBCP(業務継続計画)に対応するための安否確認の支援、組織化が進んでいる自主防災組織の活動支援に重点を置いた研究を進めている。具体的には、国土地理院の防災アプリ公募で大賞を受賞した「ハザードチェッカー」をベースに、平時はリスク・コミュニケーションに、災害時には避難行動を支援できる防災アプリ“U-HYOGO”(Universal版 Hazard(ハザード)とYukue(行方)のOshirase(お知らせ)へGO)を開発中である。



2タップで安否確認送信
事前登録先に届くメール
地図で送信場所の確認

番号	識別番号	名前	メールアドレス	電話番号	安全	危険	現在地
1	A10001	相川 正之	273pfwuyuj@gmail.com	090-2458-6754	○	○	現在地
2	A10002	青山 豊	yfgh25yfhj8@gmail.com	090-3805-3478	○	○	現在地
3	A10003	秋元 康	asayoy75@gmail.com	090-8865-1464	○	○	不明
4	A10004	東 弘	hjhgl103y@gmail.com	090-3254-6287	○	○	現在地
5	A10005	飯沼 裕也	oishaga12@gmail.com	090-2081-6340	○	○	不明
6	A10006	一茶 浩正	vafyr78jhc@gmail.com	090-1468-4311	○	○	不明
7	A10007	井上 雄二	huu1g30h@gmail.com	090-5154-5446	○	○	不明
8	A10008	内田 飛也	hfyfj58@gmail.com	090-3246-8054	○	○	現在地
9	A10009	梅宮 寛二	yfhjd465@gmail.com	090-2456-4684	○	○	現在地
10	A10010	衛宮 義明	cy975Huyf@gmail.com	090-7065-4646	○	○	現在地
11	A10011	江本 真樹	fwepw4078@gmail.com	090-3454-5148	○	○	不明
12	A10012	大川 昂	ghfeyu421@gmail.com	090-3548-6421	○	○	不明

アピールポイント

防災アプリ“U-HYOGO”は、自治体のオープンデータ化の一環として公開が期待されるハザードマップを利用して、GPS機能による現在地や地図上でタップして指定される国内の任意の地点の各種災害ハザードからの危険性の有無を判定するとともに、2タップで家族や通勤・通学先や自主防災組織に安危連絡ができる機能があり、企業や学校や自主防災組織は無料で簡単に安否確認ができる情報システムである。

応用分野

“U-HYOGO”は、全国どこでも外国人を含む誰もが現在地の災害ハザードの有無を確認でき、避難所の位置や「津波の際には国道2号線より山側へ逃げる」といったローカルな情報の表示も可能であり、平時には観光案内や生活情報の提供にも利用でき、観光や交流人口増加による地域の活性化にも貢献できる。

企業や学校では社員番号や学生番号でマッチングして安否確認