

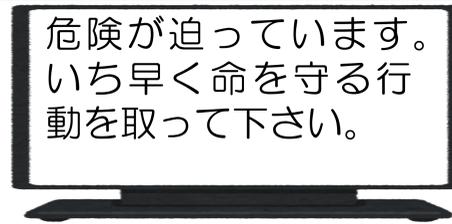
障害者、認知症者、訪日観光客にも災害情報届けます —ピクトグラムによる災害情報のユニバーサルデザイン化—

1. 開発背景

- 近年の大規模自然災害



- 現在の災害情報



文字だけだと
分からない・・・

- 障害者
- 高齢者
- 訪日外国人etc



2. 視覚シンボルによる情報伝達

今日は暑いですね



今日 暑い



- 視覚シンボルへの
変換イメージ

現在、広島市に土砂災害警戒情報が発表されており、土砂災害の危険性が高まることを予想されるため、避難勧告を発令しました。避難場所・知人宅などへ速やかに避難してください。屋外への移動が危険な場合は、付近の堅固（鉄筋コンクリート造等）な建物の上階や自宅の上階の山と反対側に速やかに避難してください。準備しておいた飲料、食料などを持って避難してください。

翻訳



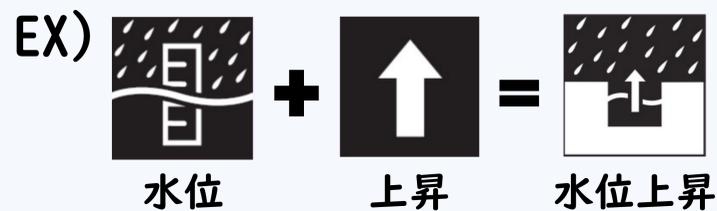
3. 成果と課題

電光掲示板に提示した実例



◆成果

- 視覚シンボルに翻訳可能な災害情報の特定
- 複数の視覚シンボルの組み合わせの有効性



◆課題

- 低解像度による判読性の低下
⇒表示媒体をスマートフォンへ

高速安定ネットワーク
(JGN)

災害
情報

翻訳
配信



スマートフォンへの
配信システムの構築