

HSC015-P07

会場:コンベンションホール

時間: 5月23日17:15-18:45

モバイル型防災行動支援システムの開発

Mobile Disaster-Risk Preparation Support System for Individuals using Cellular Phone

白田 裕一郎^{1*}, 田口 仁¹, 長坂 俊成¹

Usuda Yuichiro^{1*}, Hitoshi Taguchi¹, Toshinari Nagasaka¹

¹防災科学技術研究所

¹NIED

筆者らは、個人の行動に密着するメディアである携帯電話を使用し、個人一人ひとりが自らの行動に合わせて、位置情報取得技術を用いてその場所の災害リスク情報を取得し、災害リスクを認知することを支援するシステムとして、「モバイル型災害リスク認知支援システム」の開発を行ってきた。現在、これをさらに拡張し、現在地のリスクに対して、表示された現在地の災害リスクと環境条件（地形、海や川からの距離、市街地内外、室内外、個人属性等）から、推奨される行動を呼び出す機能や、過去の災害履歴、最新の災害情報（注意報、警報、避難勧告、避難指示等）を表示する機能など、リスク認知からリスク対応に至る情報提示、情報活用を可能とするシステムの研究開発を行っている。本報告ではその最新システムのコンセプトとプロトタイプを紹介する。

キーワード:災害リスク情報,相互運用性,携帯電話,推奨行動,災害履歴

Keywords: disaster risk information, interoperability, cellular phone, recommended action, disaster record