

システム情報工学研究科修士論文概要

年 度	平成 25 年度	学位名		修士(工学)
専 攻	知能機能システム	専攻	著者氏名	牟田 将史
指導教員氏名 星野 准一				
論文題目				
実環境における災害リスク認知と意思決定支援システム				
論文概要				
<p>本稿では、市民が災害リスク認知能力及び緊急時の意思決定能力を習得することを、日常生活の中で支援するシステムを提案する。2011 年の東日本大震災以降、市民は災害リスクを自分自身で認知し、適切な意思決定をすることが求められている。政府は自治体や NPO に対して災害の基本的な考え方及び方策を学ぶための研修や訓練を行っているものの、市民は講演会や避難訓練であらかじめ想定された災害リスクの対処法を学ぶだけに留まっており、各々の生活空間に存在する災害リスクは認知しにくい。本稿では、政府の制定する災害対策法を市民の生活空間に存在する災害リスクと結びつけたゲームを提供して市民のリスク認知及び意思決定能力の習得を支援し、加えてゲーム結果を自治体や政府にフィードバックするためのプラットフォームとなるシステムを提案する。</p>				
審査日	平成 26 年 1 月 29 日			
審査員	(大学名 職名)	(学位)	(氏名)	
主査	筑波大学 准教授	博士(情報科学)、 博士(デザイン学)	星野 准一	
副査	筑波大学 教授	工学博士	白川 友紀	
副査	筑波大学 教授	博士(医学)、博士(工学)	星野 聖	