



# VR（ヴァーチャル・リアリティ）を活用した 防災体験・訓練ソフトの開発

東広島市消防局 東広島消防署

広島大学 防災・減災研究センター

- 平成30年7月豪雨で被災された市民の皆様には心よりお見舞い申し上げます。
- 東広島市の地形・地盤及び河川工学的な特徴、災害のパターン・特徴を分析し、市民が遭遇する可能性の高い代表的な災害を抽出し、実際の災害状況について被災者へのヒアリングを行い、防災上の重要なポイントを抽出した。
- 以上の検討に基づき、梅雨時期や台風シーズン等の豪雨時において、土砂災害発生前の早期避難を図るとともに、自主防災組織をはじめとした地域防災力の強化を目的とした、災害体験VRソフトウェアを共同で制作した。



## アピールポイント

- 豪雨による土砂災害を対象とした、大学と自治体の共同研究としては日本初のVRであり、今後学会等でも成果を発表する予定である。
- 平成30年7月豪雨災害の東広島市における調査研究の成果を反映しシナリオ、構成を作成した。

## 研究成果の施策への反映

- 東広島消防局防災センターで随時市民に体験していただき、防災教育に役立てるとともに、センターの訪問者増加を図る。
- 自主防災組織や学校での出前講座、地域や事業所等での訓練指導に活用する。

## 問い合わせ先

東広島市消防局 東広島消防署  
 【Tel】 082-422-6567  
 【Email】 hgh226567@city.higashihiroshima.lg.jp  
 【HP】 <http://www.city.higashihiroshima.lg.jp/soshiki/shobo/6/index.html>

広島大学 防災・減災研究センター  
 【Tel】 082-424-4312  
 【Email】 hrrc@hiroshima-u.ac.jp  
 【HP】 <https://www.hiroshima-u.ac.jp/hrrc>

