
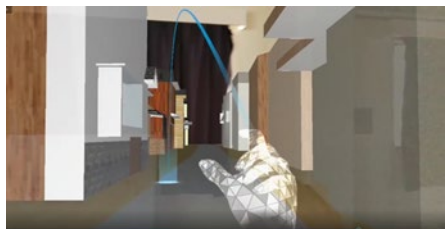


所属部門	安全・防災	
研究分野	都市計画・建築計画、教育工学	<b>専門分野</b> 都市計画、建築計画
	大和 裕也 助教 博士（工学） 環境都市工学科 yamato@fukui-nct.ac.jp	<b>キーワード</b> MR (Mixed Reality)、まちづくり、防災教育
		<b>所属学協会・研究会</b> 日本建築学会、日本都市計画学会

### 研究テーマ

#### 【MRを用いた住民参加型計画支援システムの開発】

MRを用いた住民参加型の計画支援システムの有効性を明らかにするため、街並みを3Dモデルで作成し、住民と自治体で協議を行い、計画支援システムの効果を検証しています。下図は、ホロレンズというMRで表現する機械でみた仮想上のまちなみです。



#### 【MRを用いた防災訓練シミュレータの有効性の検討】

MRの防災教育への有効性を明らかにするため、MRを用いた防災訓練シミュレータの開発を目的として、防災訓練における、グループ学習の効果やジェスチャー操作による消火訓練の効果を検討しています。



### 主要設備・得意とする技術

- ・ MR を活用した住民参加
- ・ 仮想空間でしか行うことのできない実験や体験型の訓練

### 産官学連携や地域貢献の実績と提案

- ・ 各種委員（市町村都市計画審議会など）
- ・ 市町村や住民と連携した防災教育，住民参加