

所属部門	地域・文化／安全・防災	
技術分野	都市計画・建築計画, デザイン, 防災	専門分野 建築・都市デザイン, 防災, プロダクトデザイン
	江本 晃美 講師 環境都市工学科 建築・都市デザイン研究室 emoto150@fukui-nct.ac.jp	キーワード まちづくり, 景観, 防災, デザイン, 安心安全, FD, ED, 伝統工芸 所属学協会・研究会 日本建築学会, 日本・福井県防災士会

研究テーマ

【景観と安心安全なまちづくり】

成長から成熟への社会的移行と中心部の衰退, 来る超高齢社会を見据えて歩いて暮らせる価値ある都市空間づくりに向けて, 中心市街地の街路空間の現状調査を行い, 構造及びデザインについて整備検討を行っています。



街路空間の歩行実験の様子

【防災ピクトグラムのデザイン規格化に関する取り組み】

防災マップ等に使用されるピクトグラムの抱える問題点を研究し, ユニヴァーサルな観点から様々な人にとって有効なデザイン規格を検討し規格化による普及を目指しています。



【3Dプリンタの活用検討】

デザインの簡易化と先端技術の活用可能性, 伝統工芸品の新規デザインを検討しています。



主要設備・得意とする技術

○車椅子, 高齢者体験セット:

疑似体験による歩行性や空間性能の調査や研修が可能。ワークショップの企画・運営に対応可能。

○簡易測量・測定器材 (GPS 装置, ロードカウンター等):

調査・測定位置のプロット及びフィジカルデータの取得を効率的に整理可能。

○モデリングカッター:

電熱ヒートカッターによりスタイロフォームを中心とした簡易モデリング及び試作が可能。

○3Dプリンタ: 熱溶融積層法のプリンタ (20×20CM 程度) によるモデリングが可能。

産官学連携や地域貢献の実績と提案

- ・北陸地域の街路空間及び景観調査
- ・まちづくり協議, ワークショップ等の支援
- ・景観協議会・審議会委員等
- ・防災に関する講演及びワークショップの企画運営
- ・地域活性化に関する検討
- ・小中学生を対象としたデザイン講座 (公開講座)