

気候変動や人口減少への適応に向けた 自然/生活環境の解析と空間づくりの実践



都市経営学部都市経営学科 准教授 横山 真

キーワード

気候変動、人口減少、暑さ対策、賑わい創出、GIS

該当するSDGs



1 研究内容

近年深刻化しつつある気候変動(地球温暖化)や人口減少に適応した都市/地域づくりを目指して、データを用いた現状把握、要因分析、対策検討等を行っています。対象はまちなかの自然環境(暑さ、空気の流れ、緑の量等)や人々の生活環境(施設配置、住みやすさ、賑わい等)と比較的広く、フィールドワーク、コンピュータ・シミュレーション、地理情報システム(GIS)等の手法を駆使して研究を行っています。

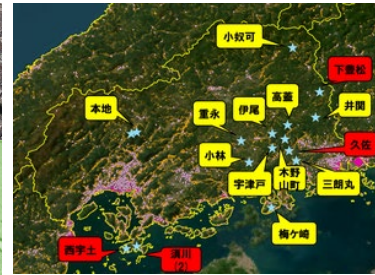
屋外における暑さ指数の測定



衛星画像を用いた緑被率解析



医療アクセス困難地域の可視化



また大学内外の方々と連携した地域資源活用や空間づくりの実践も、学生を含む研究室(ゼミ)を中心として積極的に行っています。例えば、過去には春日池公園でのカヤック体験会(福山市、村上水軍商会と連携)、校内広場のアップデート(福山市立鞆の浦学園と連携)、災害にも強い地域支えあいマップ作りのお手伝い(広島大学、三原市社会福祉協議会と連携)等を実施しました。

簡易的な百葉箱の製作



水辺空間の活用実験



地図を使った住民ワークショップ



2 連携可能性のある研究分野、又は、これまでの連携実績

連携可能性のある研究分野

- ・都市/地域の自然や生活環境の現状評価と課題抽出
- ・地域の資源活用や課題解決に向けたワークショップ実施や空間づくりの支援
- ・まちづくりに関連する社会実験やイベントでのコラボレーション

これまでの連携実績

- ・行政計画策定等における助言や委員としての参画(市役所との連携)
- ・災害にも強い地域支えあいマップ作りの運営・補助(地域・他大学との連携)
- ・春日池公園におけるカヤック体験会の実施(市役所・民間事業者との連携)

問合せ先 福山市立大学事務局総務課(地域連携センター)

TEL:084-999-1112 FAX:084-928-1248 MAIL:renkei@fcu.ac.jp