



【民間企業シーズシート】3D都市モデルを活用した社会課題の解決／新たな価値創造

株式会社福山コンサルタント

防災・防犯 / 都市計画・まちづくり / 環境・エネルギー / インフラ管理
 地域活性化・観光・コンテンツ / モビリティ・ロボティクス / その他

団体概要

【会社の概要】

都市計画・道路・交通・鉄道などの建設分野を中心に、**社会的要請に新しいアイデアで応える建設コンサルタント**

【主な事業内容等】

災害に配慮した立地適正化等の計画策定支援、人流ビッグデータ解析を用いたスマートプランニング、デジタルツインによるスマートシティ構築、MaaS・自動運転導入支援、など

ホールディングスとしての事業領域（株式会社FCホールディングス）

株式会社 福山コンサルタント	株式会社 環境防災	株式会社 地球システム科学	株式会社 SVI研究所	福山ビジネスネットワーク 株式会社	株式会社 エコプラン研究所	株式会社 Frost
交通マネジメント 環境マネジメント ストックマネジメント リスクマネジメント 建設事業マネジメント	環境 防災・保安 設計・管理	水質資源開発 防災・環境保全	研究開発 新事業創出	技術研究 シェアード・サービス	自然環境 社会事業	IoT・AI事業

保有するシステム・アプリ・取組み等の概要・実績

- ① 3D都市モデルを活用し、**立地適正化計画をはじめとした都市・地域計画、交通計画等策定を支援**する技術
- ② 3D都市モデル構築による**デジタルツインの構築、様々なシミュレーションを支援**する技術
- ③ スマートフォン位置情報等による**人や車といった移動体ビッグデータを解析・可視化してスマートプランニングに活用、自動運転の導入にあたって交通データを検証・解析、施設整備・観光活性化等を支援**する技術
- ④ 水位モニタリング、氾濫分析・AI予測、橋梁下部工基礎の洗掘モニタリング等、**国土における防災減災の取組を支援**する技術
- ⑤ **グリーンインフラ×スマートシティによる自然共生型スマートシティモデルの構築**



課題解決のイメージ

- **3次元都市データプラットフォームによる情報の可視化により、防災・防犯／都市計画・まちづくり／インフラ管理／地域活性化・観光・コンテンツといった各分野及び分野横断的な分析・課題認識・政策立案により、都市のDX化を促進**

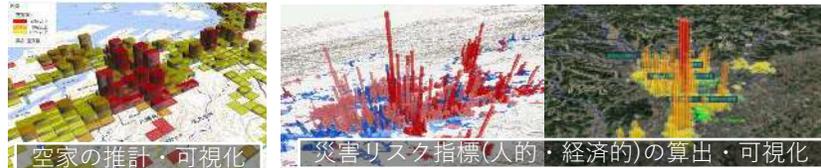
防災・防犯

- 防災意識向上に資する**災害リスクの可視化**
- 地域状況に応じた**避難計画（マイタイムライン）の策定支援**
- 河川整備段階毎の**水害リスク指標可視化**（流域治水への展開）等



都市計画・まちづくり

- **市街地更新ポテンシャルの可視化**（空家の将来推計・集計による可視化）
- 防災指針の政策判断に資する**災害リスク指標の可視化**
- **PLATEAUデータの集計・解析×統計グリッドデータ**による政策立案支援 等



インフラ管理

- PLATEAUデータにIoTセンサ等のセンシング技術、AIによる解析技術（侵入水推定）を組み合わせた**インフラマネジメント支援** 等

地域活性化・観光・コンテンツ

- 人流・交通データの解析・可視化、地域資源の可視化による**地域マネジメント支援**等

問合せ先

所属：(株)福山コンサルタント

担当者：結城 勲（福岡）
 Tel：(092)471-1417
 Mail：yuki@fukuyamaconsul.co.jp

担当者：黒木 幹（東京）
 Tel：(03)5296-9407
 Mail：m.kuroki@fukuyamaconsul.co.jp