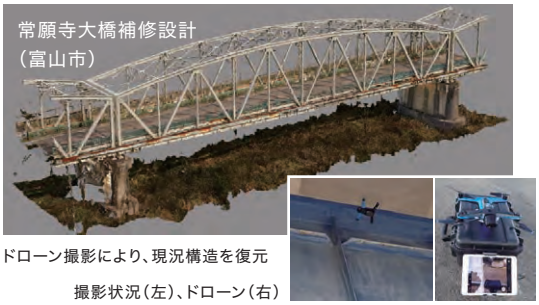
橋梁DX

■ BIM/CIM技術で可視化と効率化を図り、分かりやすさを極限まで追求

橋梁デジタルツイン設計

3Dモデルによる超高精度設計と情報共有デジタルツインによる建設生産システムの効率化・高度化



ドローン撮影により、現況構造を復元

撮影状況（左）、ドローン（右）

橋梁VRダイナミック設計

VRモデルを活用したダイナミックデザイン（施工時・供用時）による設計の可視化

まちづくりDX

■ VR技術、GPSの観測データ等を活用したスマートシティ構築を支援

VR景観デザインシステム

形状、質感をリアルに再現することによる景観イメージの共有。

スマートモビリティサービス

ビックデータ解析による公共交通運行の最適化、位置情報の提供による運行位置の提供による利便性向上。

高齢者歩行ルート分析

（高齢化社会における交通と健康モニタリングシステムの研究開発コンソーシアム（弊社参画）調査）

グリーンスローモビリティBouleBaaS

グリーンスローモビリティ運行位置案内

森林DX

■ BLS式センシング技術・ICT樹木解析技術を活用した森林資源調査を実現

森林資源LiDAR/SLAM調査

林内歩行型「BLS」式による、森林資源調査の計測で調査時間の効率化/点群データの取得。

現地計測(BLS式)

林内映像(歩行軌跡)

樹木の三次元点群データ

森林管理ICTサービス

樹木解析のICT化により、森林管理情報の分析/高度利用化。

森林管理システム供給　　現地計測(BLS式)

森林資源情報の分析　　点群データの解析