

地方創生・国土強靱化を支援する

UC-1、FEM、3D・VRソフト

3DVRソフトによる地理空間情報を活用したDX

フォーラムエイトCMキャラクター
パトリック・ハーラン氏

高精度点群データ活用によるデジタルツイン構築

点群データ・写真測量

「G空間情報センター」で無料公開されている点群データと、電子国土Webの地形・航空写真データを活用して、UC-win/Roadで3DVR空間を構築。これをベースとしてさらにデータや情報等を追加し、デジタルツインとして構築することで、各種シミュレーション、実験、維持管理等での活用も可能です。



UC-win/Roadで点群データを読み込み
(左:河津七滝ループ橋外観、右:三島駅付近)



高速道路の点群データから3次元モデルを作成し、
メタバースによる維持管理手法を検討

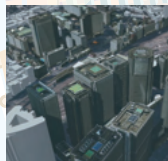
3次元空間情報活用 VRで建設DXを加速! 国土交通データプラットフォーム

PLATEAU [プラトー]活用

CityGML対応、PLATEAUデータ読み込み機能を拡張。国土交通省が主導する日本全国の3D都市モデル整備・活用・オープンデータ化プロジェクト「PLATEAU」から、道路、建物、橋梁等のインポートが可能。



国土交通プラットフォームの3D地形、
航空写真テクスチャーの読み込み



PLATEAU



UC-win/Roadヘインポート



UC-win/Road 3Dハザードマップ
への活用シーン



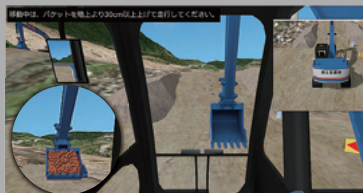
CityGML形式を読み込んで、
品川駅の属性を確認した例

DXを活用した建設ICTソリューション

3DVRとの連携で、遠隔操縦の統合管理、
モニタリング、訓練、教育に活用



第21回 3D・VRコンテスト グランプリ受賞
ダム建設工事における重機
3Dリアルタイムデジタルツインシステム
大成建設株式会社



第19回 3D・VRコンテスト 優秀賞
遠隔操縦操作訓練用シミュレータ
国土交通省 九州地方整備局



第2回VRシステムオブザイヤー
DX研修用デジタル教材・除雪シミュレータ
国土交通省 東北技術事務所

株式会社フォーラムエイト 東京本社 東京都港区港南2-15-1 品川インターシティ A棟21F
Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58 E-Mail f8tokyo@forum8.co.jp

〈日本国内〉東京・大阪・名古屋・福岡・札幌・仙台・金沢・岩手・宮崎・沖縄・虎ノ門・群馬・神戸
〈海外拠点〉上海・蘇州・青島・台北・ハノイ・韓国・オーストラリア・アイルランド・ロンドン・イタリア

株式会社フォーラムエイト

FORUM8
www.forum8.co.jp