

デジタルツイン、メタバースを実現する国産VRCGソフト

～3DVRソフトによる地理空間情報を活用したDX～

Virtual Reality Design Studio

UC-win/Road

あらゆるオープンデータと連携してデジタルツインを構築

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

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

災害シミュレーション

避難・火災シミュレーション

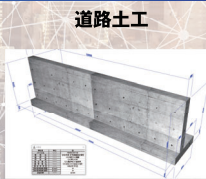
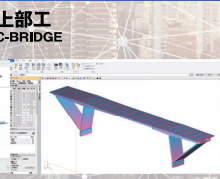
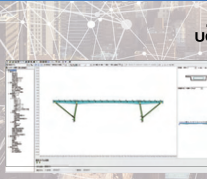
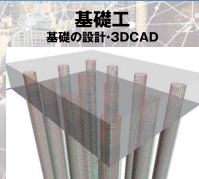
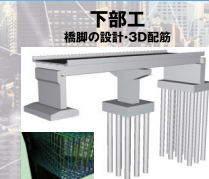


地震シミュレーション



UC-1 土木設計シリーズ

CAD BIM/CIM 3DA・IFC対応



統合型3DCGソフト Shade3D

英語・中国語対応

オールインワンの国産3DCGソフト!

gITF,DXFなど3Dデータ対応

国産3DCGソフトウェア
企業シェア
NO.1

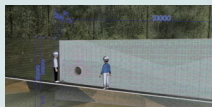


F8VPS

Web VR プラットフォーム

NEW! 点群表示機能(開発中)

F8VPS上で大規模点群データを表示。



情報共有と遠隔協議

ブラウザベースのアバターコミュニケーションにより、多様なメタバースを柔軟に構築。デジタルツインの利用シーンを拡大できます。

第1回VRシステムオブザイヤー

施工DXチャレンジ(遠隔施工等実演会)デジタルツインシステム
国土交通省



DX実験フィールドで開催される遠隔施工等実演会のバーチャル会場を構築

※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。

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

Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@forum8.co.jp

◆ショールーム:東京・大阪・名古屋 ◆セミナールーム:東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・岩手・宮崎・沖縄・上海・青島・台北・ハノイ

FORUM8

フォーラムエイト®

www.forum8.co.jp