

デジタルツイン、メタバースを 実現する国産VRCGソフト

デジタル田園都市構想・地方創生・震災対策を支援

FEM Engineer's Studio **UC-win/Road**

グローバルエンジニアリングソフトウェアカンパニー

FORUM8

www.forum8.co.jp

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

Virtual Reality Design Studio

UC-win/Road

3次元リアルタイムVRシミュレーション

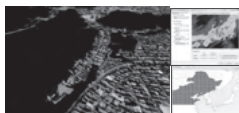
基本機能

各種プロジェクトの3次元大規模空間多様なリアルタイム・シミュレーションが行えるソフトウェア。柔軟な開発環境、高度なシステム開発に適用可能。

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!



City GML対応、PLATEAU
建物モデル読み込み



電子国土から地形や
航空写真をインポート



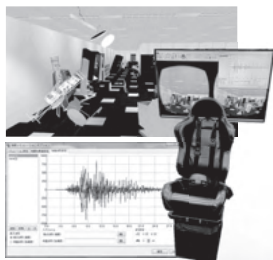
点群データ・写真測量



複雑な道路構造を簡単、
精緻に作成

地震シミュレーション

UC-win/Road上で、主に室内において地震により発生する家具や照明の揺れ、倒壊等の被害状況や影響を、簡易な入力により3DVRで可視化。気象庁が一般公開している地震波形情報をインポートして利用し、実際に起きた地震の再現、今後起こり得る地震波形の事前シミュレーションが可能。



人流、避難解析

英国グリニッジ大学の火災安全工学グループ (FSEG) で開発された避難火災解析「EXODUS/SMARTFIRE」と連携。3DVR上でシミュレーション結果を確認することで、建築物の安全性についての合意形成に活用できる。シナリオ機能で避難シミュレーションの結果の可視化を制御可能。



免震震動効果体験地震シミュレーション

日鉄エンジニアリング株式会社



第21回3D・VRシミュレーションコンテスト 準グランプリ受賞

「津波迅速避難教育システム」

秋田県産業技術センター / 秋田大学



第15回3D・VRシミュレーションコンテスト「地域づくり賞」受賞

F8VPS

Web VRプラットフォーム

あらゆる空間のバーチャルシステムを構築!

業界最先端の技術によって、御社のオープンプラットフォーム化を強力に推進。最小限のコストで、クラウド上での開発・展開から、テレワーク、商品PR・広報まで、DX時代に必須のバーチャルプラットフォームシステムを構築。



FEM 解析

耐震設計

Engineer's Studio®

3次元積層プレート・ケーブルの
動的非線形解析



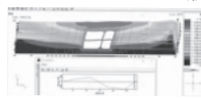
FEMLEEG

総合有限要素法解析



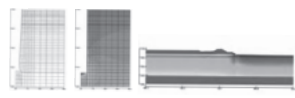
WCOMD Studio

RC構造の2次元動的な非線形解析



GEO Engineer's Studio

2次元弾塑性地盤解析プログラム



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

FORUM8
フォーラムエイト®

www.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・虎ノ門・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・ハワイ