

日本発！国産VRCGソフトとF8VPSは デジタルツイン、メタバースを実現します

道路・交通、景観検討、観光用途まで、インフラ整備と都市計画を幅広く支援

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

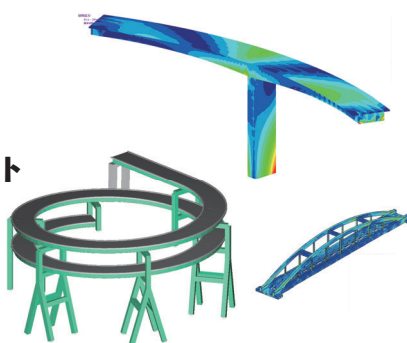
積層プレート・ケーブル対応3次元動的的非線形解析

Engineer's Studio Ver. 11

Ultimate ¥2,310,000 / Advanced ¥1,100,000 / Lite ¥572,000 / Base ¥385,000

コンクリート橋など構造物の維持管理・強靱化をサポート

- ・実大三次元震動破壊実験施設 破壊解析コンテスト(2010)優勝
- ・世界最高水準のコンクリート解析理論、前川モデルをサポート
- ・既存設計構造物のバックチェックに活用
- ・ミッドリンプレート、ケーブル要素、大変形解析対応



UC-1

道路土工関連製品

- 斜面の安定計算
- 遮音壁の設計計算
- 防護柵の設計計算
- 共同溝の耐震計算
- BOXカルバートの設計・3D配筋
- 擁壁の設計・3D配筋

インフラデジタル データベースシステム

GNSS、航空レーザー等から大量に収集された情報を、クラウド上で収集・分析。設計・施工・維持管理まで幅広い領域で活用可能な、DX時代に必須のデータベースシステム。

1. 現地点検

現場にて橋梁点検を実施しながら、損傷箇所の写真撮影、損傷状況のコメントを記録

4. 補修補強計画

管理対象となる橋梁群の長寿命化計画を行い、補修補強計画の基礎資料を作成



2. 損傷度/健全度判定

AI損傷度判定支援システム

損傷写真から損傷度・健全度・対策区分をAIが自動判定

3. 点検調査作成

橋梁情報の入力、図面の登録を行い、損傷写真を点検調査へ紐づけ

Virtual reality design studio

UC-win/Road

3次元大規模空間を簡単なPC操作で作成！
多様なリアルタイム・シミュレーションが可能！！

無電柱化工事VRシミュレーション



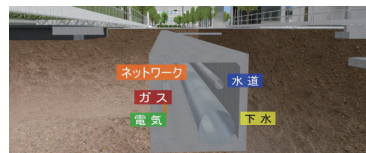
無電柱化前



無電柱化後



工事規制



共同溝設置後

道路距離500mの内、100mの区間について無電柱化工事とそれに伴う車線規制を表現。交差道路200m、通常時と規制時を切替。

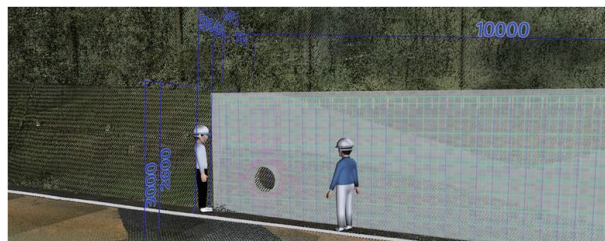
F8VPS Forum8 Virtual Platform System
Web VR プラットフォーム

あらゆる空間のバーチャルシステムを構築！

汎用性の高いwebGL技術により3DVRで構築された空間と、アバターを介したコミュニケーションツールを用いて、テレワーク推進、作業訓練や業務管理などが可能。

NEW! 点群表示機能(開発中)

ブラウザ上で現場の状況を詳しく確認し、計画・点検・維持管理に活用可能。WebVR上での計測などにも対応予定。



※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。



2023 FIA WORLD RALLY CHAMPIONSHIP ROUND 13

FORUM 8 RALLY JAPAN 2023

11.16 THU - 19 SUN

フォーラムエイトは FORUM8 Rally Japan 2023 を
タイトルパートナーとして応援しています

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・ハワイ



フォーラムエイト®

www.forum8.co.jp