

VRで 施工の見える化

日本発! VRCGソフトとクラウドで
デジタルツイン、メタバース

サステナブル社会、国土強靱化に貢献
FORUM8 NFTサービス、Web4を提供中!

F8VPS
Web VR プラットフォーム

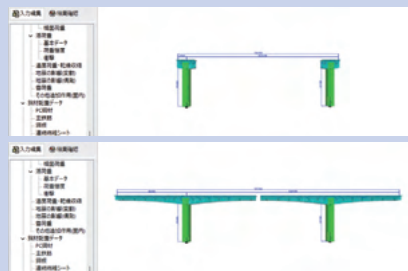
F8NFTS
Web3・NFTサービス



UC-1 設計シリーズ

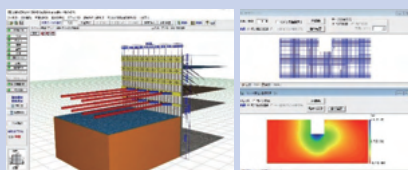
橋梁下部工・道路構造物等の各種構造物の設計計算・プログラム各製品間で連動し、一連の設計をサポート
自動配筋や計上自動決定など効率化に役立つ機能を搭載
CAD統合製品は設計計算～図面作成までをサポート

UC BRIDGE-3DCAD(分割施工対応)



分割施工の計算

土留め工の設計・3DCAD

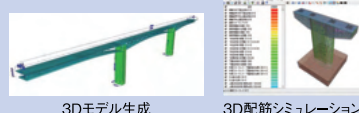


アンカー支保工の計算

周辺地盤の影響検討

BIM・CIM/i-Construction対応

・設計データからそのまま3Dモデルを生成
・3D配筋シミュレーションによる BIM/CIM/i-Conへの対応をサポート



3Dモデル生成

3D配筋シミュレーション

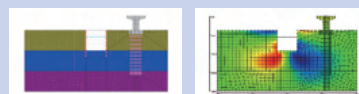
積算連携



Engineer's Suite 積算と連携した積算・工程表の作成

地盤FEMデータ連携

・地盤FEM解析ソフトではトンネルの掘削影響検討や下部工への近接影響検討が可能



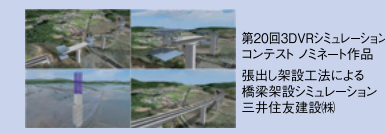
Geo Engineer's Studioを用いた橋脚への近接施工の影響検討

3DVRシミュレーション

・国土交通プラットフォームをはじめとする各種オープンデータを利用することで簡単に3DVRが作成可能
・BIM/CIMデータを3D空間にインポートでき、完成系のイメージ等のVRシミュレーションが可能
・4Dシミュレーション機能により3D空間での施工シミュレーション、工程管理が可能



UC-win/Roadによる完成系イメージの確認



第20回3DVRシミュレーションコンテストノミネート作品
張出し架設工法による橋梁架設シミュレーション三井住友建設株

UC-win/Roadによる施工シミュレーション

NFTメタバース対応(3Dモデル活用)

・バーチャルプラットフォーム上に3Dデータの活用が可能
・情報共有・コミュニケーションの円滑化、情報発信など、幅広く利用が可能



F8VPSを用いたバーチャル空間での情報の共有
出典:VR国総研

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



www.forum8.co.jp