



Engineer's Studio®



3D配筋CAD



Allplan



UC-win/Road



コンパクト・ドライブ・シミュレータ

IM&VR活用例

3D・VRシミュレーションコンテスト
オン・クラウド



クイックデッキプロモーションVR
日線産業株式会社



橋梁付替えにおける施工工程および
施工VRシミュレーション計画
株式会社創造技術

順次リリース中!

H29道路橋示方書・部分係数法対応製品



落橋防止システムの
設計計算



橋台の設計・3D配筋



橋脚の設計・3D配筋



基礎の設計・3D配筋

Virtual reality design studio

UC-win/Road Ver.13 2018.2.5 リリース!

Ultimate ¥1,920,000 Advanced ¥970,000
Driving Sim ¥1,280,000 Standard ¥630,000



標準データ・CADデータの活用



標準モデル/テキストと豊富なDBの利用により効率的なVRデータ作成を支援。

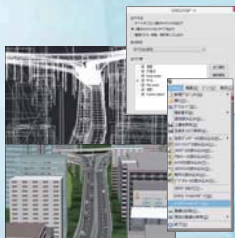
地形・地図は、標準データベースを搭載。任意地形、世界測地系変換に対応。衛星写真貼り付け機能、DXF/XML変換、3D/2D地形編集機能をサポート。Shape、IFC、DWGによるさまざまなCADとの3D/2Dデータ交換も可能。

複雑な道路構造を簡単、精緻に作成



VR空間モデルを3D図面化、CIMを支援

DWGツールによるCIMサポート



VR空間モデルを3D図面化、CIMを支援

大規模な空間をリアルタイム表示



64bitネイティブ対応で広大な地形や高精細かつ多数のモデルもスムーズに処理し、LOD機能も動的表示をサポート。

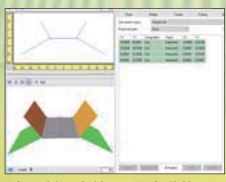
Visual Options Toolによる各種表示、簡単なPC操作でリアル道路障害による交通シミュレーションも可能。タイムVRを自在に操作。

▷ 土量計算機能

プログラムで作成した道路や地形の3次元形状を用いて、道路の概算土量を計算。



土量計算画面



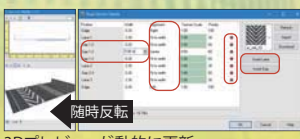
土工断面定義画面/自動的にデフォルトの土工断面を生成。

Ver.13 新機能

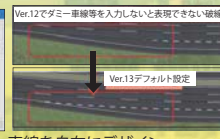
▷ データ作成機能強化

● 道路モデリングの改善

「車線の詳細」の編集機能を強化。



3Dプレビューが動的に更新、編集結果を即座に確認



車線を自在にデザイン

▷ デバイス連携機能強化

- ・HTC VIVEプラグイン Ver.2
- ・UAV プラグイン Ver.3

▷ シミュレーション機能強化

- ・リプレイプラグイン
- ・クラスターシステム:カメラ情報の送受信対応
- ・シナリオ毎のカスタマイズ処理・気象表現の拡張:落ち葉や塵の表現

フォーラムエイト刊行書籍



BOOK 販売中! 弊社HP、楽天市場 amazon.co.jp

「VRで学ぶ橋梁工学」^{NEW}

好評シリーズ 第3弾!

日本国内の橋梁数は橋長2m以上の道路橋で約70万、鉄道橋で約9万橋。そのほとんどが高度成長期に建設され老朽化しており、保全対応が今後ますます求められる。橋の魅力を知って橋ファンになってもらうため、さらに橋を見守ることのできる人が少しでも増えることを念頭に、橋の生い立ちから全体像までと橋の見守り方を、VRとコラボしてとりまとめた。

稲垣 竜興 著 (一般社団法人 道路・舗装技術研究協会 理事長)

■発行: 2017年11月 ■価格: ¥3,800 ■出版社: フォーラムエイト パブリッシング

VR-Cloud®で体験!

Android端末(タブレット・スマートフォンなど)、WindowsPCからQRコードで手軽にVRデータにアクセス!書籍と併せて、VR空間の散策やアニメーションの再生などを体験できます。



▶シリーズ既刊 「VRで学ぶ舗装工学」(2016年11月) / 「VRで学ぶ道路工学」(2015年11月)

※表示価格はすべて税別です。※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

FORUM 8
フォーラムエイト®
www.forum8.co.jp

◆ショールーム: 東京・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・宮崎/F8沖縄 ◆岩手Media Lab/上海・青島・台北・ハノイ・ミャンマー