

VRを活用した建設ICTソリューション

Virtual reality design studio

UC-win/Road Ver.14



UC-win/Road Ver.14 Ultimate	¥1,920,000
UC-win/Road Ver.14 Driving Sim	¥1,280,000
UC-win/Road Ver.14 Advanced	¥970,000
UC-win/Road Ver.14 Standard	¥630,000

各種プロジェクトの3次元大規模空間を簡単なPC操作で作成し、多様なリアルタイムシミュレーションが可能。BIM・CIM・i-Construction／国土強靱化／都市計画／スマートシティ／自動運転／防災／観光・イベントなど、多様な産業分野を結び付けるVRプラットフォームとして活用できます。

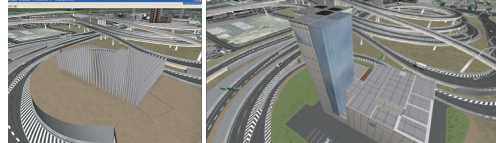


溶接訓練シミュレータ



ヘッドマウントディスプレイとコントローラを使用し、溶接訓練の疑似体験ができます。実際に溶接を行う際の視界を再現した映像の中で溶接トーチを動かし、出来栄を確認しながら正しい姿勢や動かし方を覚えることが出来ます。

施工シミュレーション



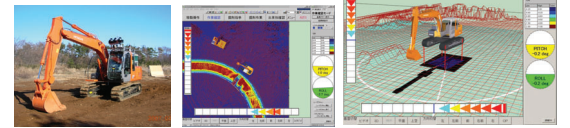
鉱山用ダンプトラックの自律運転シミュレーション

第17回 3D・VRシミュレーションコンテスト オン・クラウド エッセンス賞 日立建機株式会社



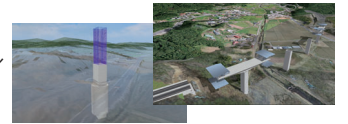
施工機械のマンマシンインターフェース

独立行政法人 土木研究所 共同研究



張出し架設工法による橋梁架設シミュレーション

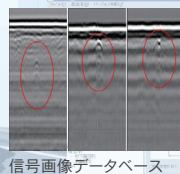
第15回 3D・VRシミュレーションコンテスト ノミネート賞 三井住友建設株式会社



路面下空洞調査システム

地中探査レーダで収集したデータをソフトウェアで分析し、空洞位置を推定

データ解析/ 多配列アンテナを搭載した路面下空洞探査車により、空洞箇所の特定を広がり抽出します。



導入の効果

- ・安全性の向上
- ・調査時間の短縮
- ・調査速度の向上
- ・調査人員の削減
- ・調査費用の軽減
- ・交差点調査も簡単に
- ・緊急調査に迅速に対応
- ・迅速な調査報告

路面下空洞探査車

探査速度 ～45km/h
探査幅 ～2.45m
探査深度 ～1.5m

歩道探査車

探査速度 ～5km/h
探査幅 ～1.00m
探査深度 ～1.5m



フォーラムエイト刊行書籍

VRで学ぶ シリーズ 稲垣 竜興 著 (一般社団法人 道路・舗装技術研究協会 理事長) ■価格:¥3,800 ■出版:フォーラムエイト パブリッシング



「VRで学ぶ情報工学」

建設ICTの分野で課題となっている、IoTやスマートインフラの実現、情報化施工、維持管理の効率化や高度化についてVRを活用し、これらの技術や事例を解説。(2018年11月発行)



「VRで学ぶ橋梁工学」

橋梁の保全対応が求められる中、橋の魅力を知ってもらい、橋を見守ることのできる人が増えるよう、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。(2017年11月発行)

▼ 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)

弊社HP 楽天市場 amazon.co.jp 販売中!

2019 11/13 Wed - 15 Fri [EVE 11/12 Tue]

13th FORUM8 DESIGN FESTIVAL 2019

3DAYS+ EVE All about FORUM8® Products.

品川インターシティホール・ホワイエ A棟21F フォーラムエイト

作品募集中! 締切 10/8 (火)

11/13
-DAY1-

第18回 3D・VRシミュレーションコンテスト オン・クラウド
土木・建築・自動車・環境などの分野で
UC-win/Roadを活用した3D・VRシミュレーション作品を表彰

11/15
-DAY3-

第6回 ナショナル・レジリエンス・デザインアワード
構造解析(土木・建築)、地盤工学、水工学、防災の
国土強靱化に資する作品を表彰



※最新情報は順次弊社HPにて公開いたします。

※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

◆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・ヤンゴン

FORUM8
フォーラムエイト®

www.forum8.co.jp