

FORUM8 測量ソリューション

点群計測とUC-win/RoadによるVRモデリングをはじめとして土木設計CADとのデータ交換や、GIS連携システム構築など、統合的な測量ソリューションを提供します。

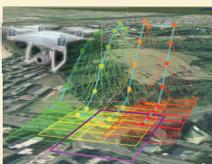
測量支援・点群データ活用

点群データをインポート、地形パッチや3Dモデリングに活用



UAVプラグイン

VRと連携し飛行計画作成、遠隔操作、ログ取得



- VR映像と連動、手動飛行の練習が可能
- 動画等 撮影範囲をリアルタイムで表示
- 複数のUAV管理が容易に
- 3D地形を考慮したルート計画作成が可能

3Dマッピング計画機能

標準地形データ

OpenStreetMap、地理院地図などオンライン地図情報より、地形や航空写真のインポートが可能。



国土地理院タイル

OpenStreetMap

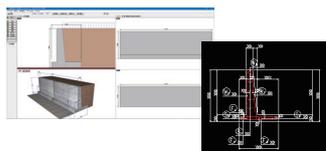


建物モデルのインポートが可能

UC-1 設計シリーズ

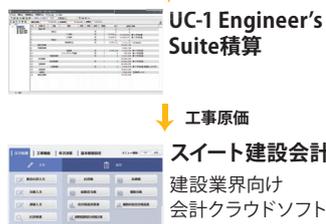
構造設計から図面、3Dモデル・3D配筋生成

UC-1シリーズ 土木設計・2D/3DCAD



積算連携データ

UC-1 Engineer's Suite積算



工事原価

スイート建設会計
建設業界向け
会計クラウドソフト

FEM解析シリーズ

Engineer's Suite
3次元積層プレート・ケーブルの動的非線形解析

地盤FEM解析シリーズ

地形データ
活用で
地盤解析

UC-win/Road

Virtual reality design studio

道路計画 / 交差点改良



まちづくり / 景観検討

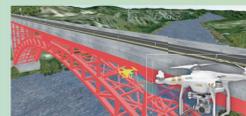


施工計画/管理



建築

橋梁架設・維持管理



土木

土量計算機能

プログラムで作成した、道路や地形の3次元形状を用いて概算土量を計算

- 3D面から切土・盛土の体積を計算
- 3次元形状を使用し土量を計算
- 舗装の厚さから土量計算用の断面を作成
- デフォルト定義を自動作成



GISプラグイン

道路CAD、GISソフトからのインポートにより3次元GISシステムの構築が可能



GIS形式ファイルのインポート / エクスポート対応

VR-CLOUD

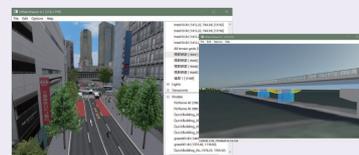
Android対応
クラウド型VRアプリケーション



3DVRナビゲーションや
運転シミュレーション、デザイン協議に活用

VR-NEXT

VR-NEXTクライアントアプリケーション



クラウドデータ共有サービスに保存した3Dデータを可視化し操作

UC-win/Roadサポートシステム 3D・VRエンジニアリングサービス

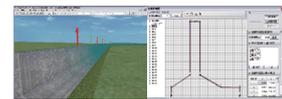
WEB見積サービス▶www2.forum8.co.jp/road_estimate/

3Dレーザスキャン・モデリングサービス

3Dレーザスキャナーによる点群の計測とモデリングをサポート



◆3D点群・出来形管理プラグイン
各種出来形管理帳票を作成



UC-win/Road サポートシステム

UC-win/RoadによるVR・CGデータ作成、技術支援サービス
高度処理、複雑で面倒な処理もサポートシステムが対応します!



3D・VRシミュレーションコンテスト オン・クラウド 3DVR Simulation Contest on Cloud

第16回 NOMINATION AWARD / ノミネート賞

「3次元点群を用いた国指定史跡
左沢(あてらざわ)橋山(たてやま)城跡
第1期整備計画の提案」
株式会社寒河江測量設計事務所



関連セミナー

詳細▶<https://apply.forum8.co.jp/fullcalendar>

UAVプラグイン・VRセミナー 大阪: 10/8 (火) 宮崎: 11/26 (火)

UAVプラグインの概要説明、UC-win/Roadの操作およびデータ入力を解説し、ドローン実機による飛行を体験。撮影データのダウンロード、活用方法も紹介。



CIM入門セミナー 全国10会場・Webにて開催 10/18 (金)

「CIM」の概要説明をはじめ、土木設計ソリューションの活用事例や、UC-win/Roadを用いたシミュレーション事例等多数紹介。



※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。