

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

UC-win/Road 3DリアルタイムVRソフト
Shade3D 統合型3DCGソフト
F8VPS Web VR プラットフォーム

UC-win/Road

あらゆるオープンデータと連携してデジタルツインを構築

3D空間作成

CityGML対応、PLATEAU建物モデル読み込み

PLATEAUの道路・建物・橋梁等、全都市モデルをUC-win/Roadにインポート可能。モデルデータの属性情報閲覧機能にも対応。

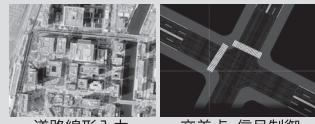


UC-win/Roadで
地理院タイル読み込み

PLATEAUサイトより都市モ
デルデータをダウンロード



PLATEAUデータをUC-win/Roadに読み込み
VR空間の作成が即時可能



道路線形入力

交差点・信号制御



道路をVR上で再現

走行シミュレーション

シミュレーション

ビジュアルオプション

リアルタイムで時間、天候、ライト制御や、昼夜間表現、影の投影も可能。



景観検討

各種事業比較検討や建物の配置検討、合意形成・景観検討を支援



道路拡幅の検討

人流・交通解析

VISSIM連携交通解析や避難解析 EXODUSによる群集解析を可視化



交通流の生成

歩行者の群集移動

環境アセス機能

VRと簡易アセスメントを同時に評価可能



反射光の予測

日照障害の評価

PLATEAUによる3D都市モデルユースケース

ドローンを活用した外壁調査の事前調査



UC-win/Roadの太陽光シミュレーションで季節や時間に応じた太陽の動きを都市モデル上に再現し、適切な調査対象や実施時間を事前検討。コスト削減や検査効率化、安全確保に貢献。

太陽光発電のポテンシャル推計及び反射シミュレーション



UC-win/Road環境アセスプラグインの太陽光パネル反射光チェック機能カスタマイズにより、3D都市モデル上で、設置方位、角度、高さなどをもとに反射シミュレーションを実施。

3D都市モデルをUC-win/Roadのデジタルツインに読み込み、複数のシミュレーションを組み合わせたまちづくりの統合的な検討が可能

地域エネルギーマネジメント



地理情報、属性情報(延床面積、高さ、用途)に基づく建物のエネルギー情報に人流解析結果を組み合わせ、エネルギーマネジメントを可視化し、カーボンニュートラルツールとして提供。

ウォカブルな空間設計のためのスマート・プランニング



今回の実証実験では3D都市モデルを活用して都市空間再編の将来像をビジュアルに共有しつつ、その効果を定量的に示すことで、まちづくりの合意形成を支援するツールを開発。

Shade3Dによるモデル作成でVR空間をより詳細に!

統合型3DCGソフト

Shade3D

英語・中国語
対応
Ver. 23

世界最大級の家具デザイン見本市
ミラノサローネ「SUPER DESIGN 2023」に出展!

国産3DCG
ソフトウェア
企業シェア
NO.1

(内閣上りメダリスト調べ
2020年8月31日)

モデリング、レンダリング、アニメーション、3Dプリントまで
オールインワンの3DCGソフトウェア

Shade3Dユーザ事例

スタジオブロック建築デザイン

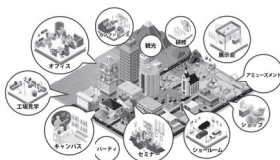


VR空間のメタバースへの展開

F8VPS

Web VR プラットフォーム
FORUM8 VIRTUAL PLATFORM SYSTEM

業界最先端の技術によって、御社のオープンプラットフォーム化を強力に推進。最小限のコストで、クラウド上での開発・展開から、テレワーク、商品PR・広報まで、DX時代に必須のバーチャルプラットフォームシステムを構築。



あらゆる空間のバーチャルシステムを構築!



アバターでセミナー参加

セミナーで交流

Forum8 RallyJapan 2022
会場をメタバースで再現

※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。