

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。建築物をはじめとして、周囲の景観・環境・建物エネルギーなど多様なシミュレーションが可能。

CityGML対応、PLATEAU建物モデル読み込み

都市モデルのインポート、建物モデルデータの属性情報閲覧機能にも対応。



地理院タイル読み込み

都市・建物モデルをダウンロード

VR空間を即時に作成可能

景観検討

豊富なテクスチャや表現力の高い
3次元樹木を利用した植栽検討



都市と建築のログ・信濃大町
(NPO地域づくり工房)

環境アセス機能

多様なリアルタイムシミュレーション機能を活用し、VRと簡易アセスメントを同時に評価可能



緑視率の評価

樹木シミュレーション

建物エネルギー解析

CFD解析結果と連携し空調による
室温の分布や風の流れを可視化



エネルギー解析の可視化

環境シミュレーション

風・流体や騒音を解析、シミュレーションが可能



風解析の可視化

Shade3D 統合型3DCGソフト

An integrated type of 3DCG software

モデリングからレンダリング、アニメーション、3Dプリントまで。
建築パースやインテリア、プロダクトなど様々な用途に対応

国産3DCG
ソフトウェア
企業シェア
NO.1
(株式会社フォーラムエイト
2020年8月31日)

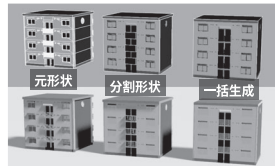
Ver.24 リリース! (2023/7/31) **NEW**

メタバースへの対応強化!

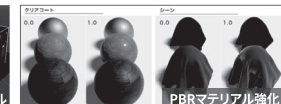
Shade3D Ver.24 では、近年急速に進化するメタバースに関連した技術の強化
ビジネスや仮想空間で高品質な表現力や互換性を追及した新機能を搭載。



近景用のハイポリゴンモデルから遠景用の
モデルに手早く変換!



部品ごとのボックスモデル作成で、ディテール
の低下を抑えたモデルを一括生成!



表面コーティングや、布類の表面の質感
をフォトリアルに表現!

Shade3D活用事例 (建築・インテリア)

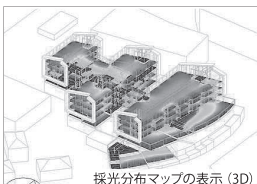


スタジオブロック建築デザイン

Design Builder

環境エネルギー シミュレーションソフト

作成したモデルに対して光、温度、CO2などの環境をシミュレーションし、計画
段階から環境に配慮した省エネルギー型の建物の設計ができるソフトウェア

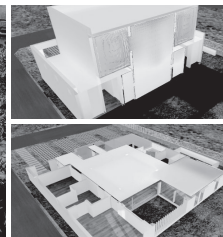


採光分布マップの表示 (3D)



UC-win/Road連携によるシミュレーション事例

第13回3D・VRシミュレーションコンテスト 審査員特別賞 デザイン賞
「N邸住宅設計検討VRシミュレーション」 アトリエ・ドン



F8VPS Web VR プラットフォーム

FORUM VIRTUAL PLATFORM SYSTEM

あらゆる空間のバーチャルシステムを構築!

UC-win/Roadによる3DVRのクラウド展開を行うアプリのフレームワーク。都市空間、
バーチャルオフィス、ショールーム、教室など、目的に応じたメタバースを自由に構築
し、アバターによるコミュニケーションが可能。



バーチャルショールーム



バーチャル教室

レイアウト機能

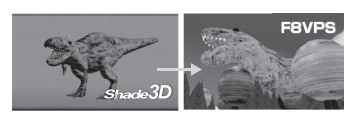
モデルインポート可能、
Shade3D との連携でさらに
美麗なバーチャル空間へ



バーチャルオフィス

エディター機能

メタバース機能強化! Shade3D モデルをすく
に活用。ブラウザ上の簡単な操作で、3D モ
デルの配置や編集、コンテンツ登録が可能。



F8VPS

※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。