

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。



**日本発!**  
**クラウドVR、エンジニアリングソフトの**  
**国産強靱化でサステイナブルな社会へ**

3D空間作成

**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。



**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



都市と建築のブログ・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

シミュレーション

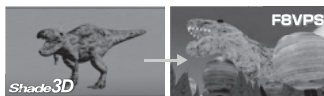
**F8VPS Web VR プラットフォーム**  
FORUM8 VIRTUAL PLATFORM SYSTEM

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。



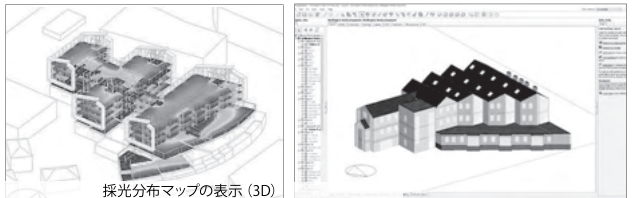
**エディター機能**

メタバース機能強化! Shade3D モデルをすぐに活用。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。



**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



**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

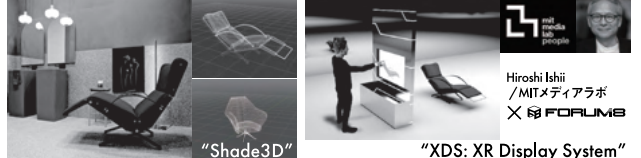
Shade3D活用事例 (建築・インテリア) スタジオブロック建築デザイン



**ミラノサローネ2024出展決定! (2023.4.16-20)**

出展テーマ「VRでイマジネーション、イノベーション!」

2024年もSuperdesignShowに連続出展! 2023年はShade3DによるTecno社家具モデルと透過ディスプレイの連携ARシステムを、MITメディアラボ石井裕氏とのコラボで展示しました。



“Shade3D”

“XDS: XR Display System”

※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。