

# Virtual reality design studio **02.05 Release!** **UC-win/Road Ver.13** 64bit版/32bit版

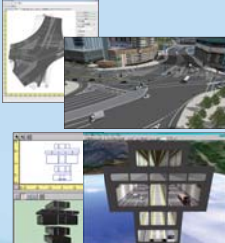
3次元リアルタイム・バーチャルリアリティソフトUC-win/Roadは、各種プロジェクトの3次元大規模空間を簡単なPC操作で作成でき、多様なリアルタイム・シミュレーションが行える先進のソフトウェアです。柔軟な開発環境、高度なシステム開発に適用できます。

## 標準データ・CADデータの活用



地形・地図は、標準データベースを搭載。任意地形、世界測地系変換に対応。衛星写真貼り付け機能、DXF/XML変換、3D/2D地形編集機能をサポート。Shape、IFC、DWGによるさまざまなCADとの3D/2Dデータ交換も可能。

## 複雑な道路構造を簡単、精緻に作成



VR空間モデルを3D図面化、CIMを支援

## DWGツールによるCIMサポート



VR空間モデルを3D図面化、CIMを支援

## 大規模な空間をリアルタイム表示



64bitネイティブ対応で広大な地形や高精細かつ多数のモデルもスムーズに処理し、LOD機能も動的表示をサポート。

Visual Options Tool による各種表示。道路障害による交通シミュレーションも可能。

簡単なPC操作でリアルタイムVRを自在に操作。

## ▷64bitネイティブ対応

メモリの制限なくUC-win/Roadを使用可能



## ▷3DCAD Studio®連携

設計した構造物をVR空間へインポート可能



## ▷電子国土地図サービスプラグイン



▲地図情報選択画面 ▲航空写真+標高情報

## ▷UAVプラグイン:マッピング機能

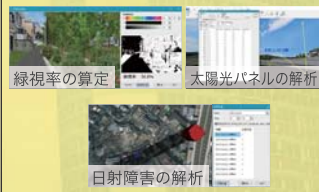


UAVの飛行ルートを設定

## 環境アセスプラグイン

植栽プラグインとの連携により、詳細な樹木モデルでの環境アセスが可能に

- ・緑視率、日射障害、反射光の予測が評価可能
- ・太陽光の位相(方位・仰角)を設定し、結果をVRでも表示



緑視率の算定

太陽光パネルの解析

日射障害の解析

## HTC VIVEプラグイン

肉眼では味わえないVR空間を!



## 活用事例



### 4K3Dドライビング・シミュレータ

本格的VR空間内での運転・車両走行模擬を実現した大型5面立体視ドライビング・シミュレータ。



### 東京メトロ地下鉄シミュレータ

駅への停車のほか、鉄橋の通過やトンネル内の走行を体験



### 乗馬シミュレータ

キッズニア甲子園にある「ホースパーク」での乗馬体験



### 6KデジタルサイネージAirDriving 活用例:都市空中散歩

マルチディスプレイと赤外線距離センサによるインタラクティブシステム。

## 3DVR Simulation Contest on Cloud

## 3D・VRシミュレーションコンテスト オン・クラウド 受賞作品

### GRAND PRIX

### EXCELLENCE AWARD

### GRAND PRIX

第16回  
グランプリ



羽田空港VRシミュレータによる教育訓練  
株式会社メイワスカイサポート

第16回  
優秀賞



大牟田市内路面電車軌道及び沿線の復元  
井尻慶輔事務所

第15回  
グランプリ



境港市水木しげるロード  
境港市

※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。