

# デジタルツイン、メタバースを実現する 国産VRCGソフト

## UC-win/Road

3DリアルタイムVRソフト

## F8VPS

Web VR プラットフォーム

グローバルエンジニアリングソフトウェアカンパニー

## FORUM8

フォーラムエイトCMキャラクター  
パトリック・ハーラン氏

Virtual reality design studio

# UC-win/Road

UC-win/RoadはVR技術を駆使した自動車・モビリティ・ITS・ADAS技術開発研究向けの高度なリアルタイムシミュレーションソフトウェア。デジタルツインを容易に構築し、景観・日照・運転など多様なシミュレーションや、交通流・人流などの外部解析結果の可視化が可能です。



複雑な道路構造を簡単、精緻に作成



地図、オープンデータと連携



交通流生成・走行シミュレーション



車両情報をリアルタイムにVISSIMへ送信、計算結果を反映

### 自動運転・ADASパッケージ NEW!

¥3,850,000 (税抜¥3,500,000)

自動運転シミュレーション「ADAS」「センサーデータ模擬」の分野で活用できるプラグインをパッケージとして提供。UC-win/Roadと外部デバイス・ソフトとの連携により運転情報を入力・車両制御に対応。また、カメラセンサーとの連携により車両周辺環境の検知が可能。

#### 車両制御



自動運転モデル

運転情報入出力アプリケーションと連動して動作。外部の各種プログラムと連携して、UC-win/Road内の運転車両を制御し、運転中の車両の情報を外部へ送信できる。

#### 運転情報入出力



運転中の入力値をデバイスへ反映

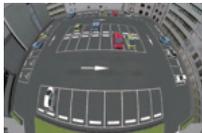
ドライビングシミュレータや車両シミュレーションソフトと連携。各種操作デバイスとの連携や操作情報表示、操作情報および受信情報のログファイル出力などの機能に対応。

#### 車両周辺探知



UC-win/Road内で運転中の車両周辺にある他車両や道路標識などを検知しこれらの情報を外部へ送信。オブジェクトの周りに枠線や指定した情報を表示する。

#### カメラセンサー



UC-win/Roadの運転車両にカメラセンサーを付け、撮影されたシミュレーション映像をUDP通信で送信。自動運転で使用されるカメラセンサーをシミュレーション可能。

#### DSコース変換



UC-win/Roadの道路データにおける道路中心線もしくはレーン中心線をCSV形式で出力。他システム側で読み込むことで、UC-win/Roadの道路を再現可能。

#### VR連携 ドライビングシミュレータ システム



ステアトルク制御  
自動運転シミュレータ



視線計測プラグイン



車いすシミュレータ



VRモーションシート

# F8VPS FORUM8 VIRTUAL PLATFORM SYSTEM

WebVRプラットフォーム

¥550,000 (税抜¥550,000)

### あらゆる空間のバーチャルシステムを構築!

UC-win/Roadで構築した3DVR空間のクラウド展開を行うアプリのフレームワーク。PC、タブレット、スマホなどのWebブラウザでアバターによるリアルタイムコミュニケーションが可能なメタバースを短期間で作成可能。都市空間、バーチャルオフィス、ショールーム、キャンパス、イベント、工場見学など、用途に応じたパッケージカスタマイズ製品としても提供可能



#### 適用事例: Virtual FORUM8 Rally Japan 2022メタバース体験

2022年11月10～13日に開催されたFORUM8 RALLY JAPAN 2022のRally Fan Festaにて、サービスパークとなった豊田スタジアムをF8VPSで構築し、イベントブースでもメタバース体験を提供。



マップから3つのエリアをワープで移動可能



ライブビューイング等、メタバース内に設置されたムービー視聴が可能



グッズやシステムを展示。公式HPIにリンクLECショッピング



ラリーカーに乗車しセレモニーエリアを走行できる

2023 FIA WORLD RALLY CHAMPIONSHIP ROUND 13

11.16 THU - 19 SUN

フォーラムエイト出展情報

## 自動運転 EXPO

# FORUM 8 RALLY JAPAN 2023

出展テーマ: 「デジタルツイン、メタバースを実現する国産 VRCG ソフト」

FORUM8 Rally Japan 2023をタイトルパートナーとして応援しています

1/25 水 ~ 27 金 東京ビッグサイト ブース: 49-24

※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。

株式会社 フォーラムエイト 東京本社

Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58

Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@forum8.co.jp

◆ショールーム: 東京・大阪・名古屋 ◆セミナールーム: 東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・岩手・宮崎・沖縄/上海・青島・台北・ハワイ

FORUM8  
フォーラムエイト®

www.forum8.co.jp