

デジタルツイン、メタバースを実現する国産VRCGソフト ～リアルタイム連携が高度なシミュレーションを実現～

UC-win/Road
3DリアルタイムVRソフト

F8VPS
WebVRプラットフォーム

Shade3D
Blender対応統合型3DCGソフト

Virtual reality design studio

UC-win/Road

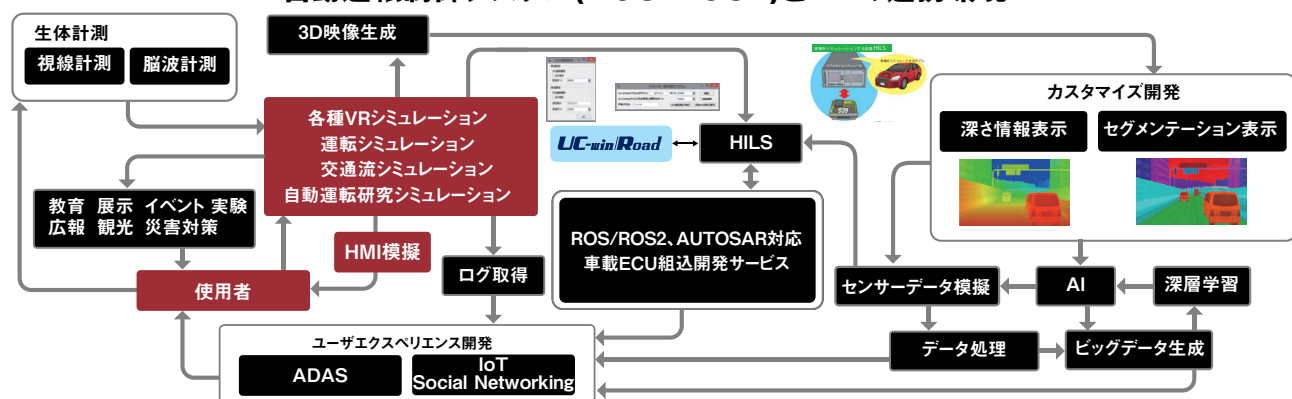


UC-win/RoadはVR技術を駆使した自動車・モビリティ・ITS・ADAS技術開発研究向けの高度なリアルタイムシミュレーションソフトウェア。デジタルツインを容易に構築し、景観・日照・運転など多様なシミュレーションや、交通流・人流などの外部解析結果の可視化が可能です。

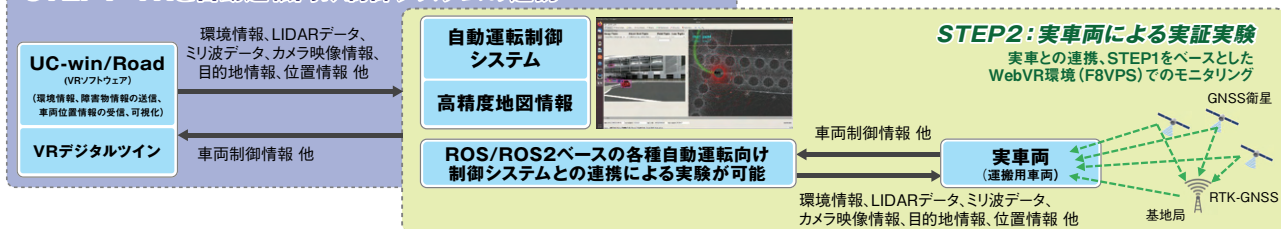


複雑な道路構造を精緻に再現し、デジタルツイン空間で交通シミュレーション、シナリオ機能により多様な事象を設定した運転シミュレーションが可能。各種ドライブシミュレータと連携

自動運転制御システム(ROS/ROS2)とVRの連携環境



STEP1: VRと自動運転向け制御システムの連携



自動運転・ADASパッケージ

¥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。

車両周辺探知	カメラセンサー	車両制御	DSコース変換	運転情報入出力
運転中の車両周辺オブジェクトの検知。外部への送信。	カメラセンサーから指定したフォーマットで画像送信。ブラー、ノイズ処理に対応。	TCP 通信 / UDP 通信 自動車運転モデル	車両運動計算システムとの走行コース情報の相互変換。 *.CSV	運転中の入力値をデバイスへ反映 運転中の車両の操舵角、アクセル/ブレーキ入力値をデバイスへ反映。

2023 FIA WORLD RALLY CHAMPIONSHIP ROUND 13

11.16 THU-19 SUN

FORUM 8 RALLY JAPAN 2023

FORUM8 Rally Japan2023をタイトルパートナーとして応援しています

フォーラムエイト出展情報

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～リアルタイム連携が高度なシミュレーションを実現～」

2023 10/ 25 水～27 金

ポータルサイト 参加無料 (事前登録制)

※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

東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 21F

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