

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。



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

**オープンデータを活用しデジタルツインを高速に構築、
外部システムとのリアルタイム連携でR&Dや訓練を支援**

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、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。



3D空間作成

シミュレーション

解析結果の可視化



**オープンデータを活用し、
複雑な道路構造を簡単、精緻に作成**

標準データ、オープンデータを活用し、即時にVR空間の作成が可能。各種線形をパラメータやフリーハンドで入力でき、道路、トンネル、橋梁、河川、歩行ルートを自動生成。



**多様な走行環境を再現し、
自動運転研究開発・実験にも活用**

景観・日照、気象などに加えて、自車以外の要素(他車、人、信号)を制御し、運転シミュレーション。現実では危険な事象も検証可能。



**デジタルツインで
複合的にシミュレーション**

交通、人流、避難、地震、浸水・津波、騒音などの各種解析結果や、現実空間の様々な計測データを取り込んで、統合的なリアルタイムシミュレーションが可能。

3DリアルタイムVRソフト **UC-win/Road** 活用事例

第18回 3DVRシミュレーションコンテスト 審査員特別賞
阪神高速道路車両軌跡シミュレーション
阪神高速道路株式会社



画像処理により生成した0.1秒毎の車両軌跡データ(Zen Traffic Data)を可視化するためのプラットフォームを整備

情報利用型人間-自動車-交通流
相互作用系シミュレーションシステム
九州大学

ドライビングシミュレータ、交通流シミュレータ、車両運動シミュレータ、HILS/ECUエミュレータ、視線計測装置等を、UC-win/Roadによるインテグレーションで連携させた運転シミュレーションシステム。



©九州大学



名古屋大学

8DOF
交通安全シミュレータ
中国交通部

中国交通部が交通安全研究のために計画したシステムで、交通運輸部公路科学研究院が仕様を作成、構築した大型シミュレータ。



車両性能実証装置 高精度
ドライビング・シミュレータシステム
名古屋大学

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。

メタバース **F8VPS**

フォーラムエイトバーチャルプラットフォーム



目的・用途に応じたメタバースを自由に構築!

Web VRプラットフォームシステム。フォーラムエイトNFTサービス[F8NFTS・Web3システム・NFTサービス-]とも連携

FORUM 8 Rally Japan Metaverse 2024
×ラリーカーコレクション (F8NFTS)



F8VPS
Web VR プラットフォーム

F8NFTS
Web3・NFTサービス



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 E-Mail f8tokyo@forum8.co.jp

〈日本国内〉東京・大阪・名古屋・福岡・札幌・仙台・金沢・岩手・宮崎・沖縄・虎ノ門・群馬・神戸
〈海外拠点〉上海・蘇州・青島・台北・ハノイ・韓国・オーストラリア・アイルランド・ロンドン・イタリア

株式会社フォーラムエイト



www.forum8.co.jp