

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

Web VR プラットフォーム

Shade3D

BIM/CIM対応統合型3DCGソフト

Virtual reality design studio

UC-win/Road

NO.1

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

デジタルツインを活用した自動運転実験環境システム

自動運転制御システムとデジタルツイン環境を接続。VRで風速、時間、オブジェクトなどの情報を含むシナリオの実験を行い、走行環境・車両システムに関する収集データと検討内容を試験用自動運転車両に連携。

STEP1 VRと自動運转向け制御システムの連携



自動運転制御システム



WebVR プラットフォームへの展開

- クラウドサーバ上でデータベース構築。公開データとして活用をはかる。
- モニタリングや実運用に利用

F8VPS

Web VR プラットフォーム



環境情報、LIDARデータ、ミリ波データ、カメラ映像情報、目的地情報、位置情報 他



STEP2 実車両による実証実験

17th FORUM8
DESIGN FESTIVAL 2023
3DAYS11.8 -10・EVE

第8回 自動運転カンファランス 11.8 WED

経産省、総務省、国交省、警察庁、デジタル庁 5省庁6講演！

国内外の自動運転技術について、社会実装、先進モビリティ、安全対策、インフラ整備など、各分野の最新動向や課題・展望を解説

経済産業省

製造産業局 自動車課
モビリティDX室長
伊藤 建氏

総務省

総合通信基盤局電波部
次世代移動通信システム
推進室 室長
増子 喬紀氏

国土交通省

自動車局
自動運転戦略室長
林 健一氏

「自動車文化を考える 議員連盟」会長

衆議院議員
古屋 圭司氏

デジタル庁

国民向けサービス
グループ 参事官
麻山 健太郎氏

国土交通省

道路局 道路交通管理課
高度道路交通システム (ITS)
推進室長
和賀 正光氏

警察庁

交通局交通企画課
自動運転企画室長
成富 則宏氏

FIA世界ラリー選手権

営業部部長
マーク デュジョン氏

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

ポトメッセなごや

名古屋 自動運転 EXPO



2023 FIA WORLD RALLY CHAMPIONSHIP ROUND 13

FORUM 8 RALLY JAPAN 2023

11.16 THU - 19 SUN

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

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

FORUM8
フォーラムエイト®

www.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