

MaaS・自動運転をデジタルツインで実現

UC-win/Road F8VPS

3DリアルタイムVRソフト

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

www.forum8.co.jp

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

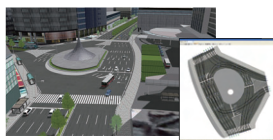
Virtual reality design studio

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。大規模な3次元空間を容易に構築し、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。



地図、オープンデータと連携



複雑な道路構造を簡単、精緻に作成



交通流生成・走行シミュレーション

自動運転・ADASパッケージ

3DVRで走行環境を忠実に再現。HILS/SILSと連携し、各種ハードによる運転シミュレーションをループ制御で検証可能。

車両制御

車両周辺探知

環境オブジェクト制御

DSコース変換

交通制御・最短経路探索

カーナビゲーション

運転情報入出力

カメラ・レーザセンサ

白線検知模擬

VR連携ドライブシミュレータシステム



安全運転シミュレータ
警察庁型式認定基準適合



車いすシミュレータ



ステアトルク制御
自動運転シミュレータ



VRモーション
シート

適用事例

EV充電スタンド配置検討・システム運用シミュレーション

超小型EV車シェアリングシステム
トヨタ自動車 株式会社

SmartGridにおけるEV車と充電システムの
広報用ドライブシミュレータ
SK Energy Co., Ltd. (韓国)

仮想空間に車両と駐車・充電ステーションを配置。元の街並みとの融合性や車両貸出・返却時の手順、ユーザの動線設計等の検証に活用。

都市部と景観の良い海岸部のVRを作成して4つのシナリオを設け、EV車両の電池切れなども表現。



第11回 3DVRシミュレーションコンテスト グランプリ



第9回 3DVRシミュレーションコンテスト 開発賞

F8VPS FORUM8 VIRTUAL PLATFORM SYSTEM

WebVRプラットフォーム

あらゆる空間のバーチャルシステムを構築!

Webベースでデジタルツイン環境を展開することで、モニタリング情報や車両位置情報などを連携した運転シミュレーションや、自動運転時のドライバー挙動の評価研究なども、マルチプラットフォーム・各種環境で実施するなどの応用が可能



アバターでセミナーに参加



バーチャルオフィス



バーチャルショールーム

導入事例

VR国総研 国土交通省 国土技術政策総合研究所



VR 国総研



建設DX実験フィールド

国総研旭庁舎の空間全体をデジタルツインで再現し、インフラDX推進のための研究開発や企画・広報のプラットフォームとして広く活用。大型4KVR立体視シミュレータとも連携。

16th FORUM8 DESIGN FESTIVAL 2022 3DAYS+EVE

11.16-18 EVE 11.15

ALL about FORUM8 Products.
フォーラムエイト
デザインフェスティバル

品川インターシティホール

DAY 1
11.16

特別講演

10:00-14:40

21st
3D VR

16:10-17:45

第7回 自動運転カンファレンス The 7th Autonomous Driving Conference

本年よりデジタル庁が加わり
5省庁6講演決定!

経産省、総務省、国交省、警察庁、デジタル庁より国内外の自動運転最新動向や課題・展望について講演。

第21回 3D・VRシミュレーション コンテスト・オン・クラウド表彰式

VRの最先端活用事例が集う必見イベント!



2022 FIA WORLD RALLY CHAMPIONSHIP ROUND 13

FORUM8 RALLY JAPAN 2022 AICHI/Gifu

11.10 THU - 13 SUN



フォーラムエイトは、FIA世界ラリー選手権 FORUM8 Rally Japan 2022をタイトルパートナーとして応援しています

※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



www.forum8.co.jp