

# 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。

## 大規模な空間をリアルタイム表示

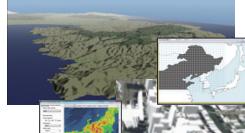


64bitネイティブ対応。広大な地形や高精細かつ多数のモデルもスムーズに処理、LOD機能も動的表示をサポート。



Visual Options Toolによる各種表示。

## 標準データ／オープンデータ／CADデータの活用



全世界地形、点群データ、ブラー(CityGML)などのオープンデータをサポートし、Shape、IFC、DWGに対応

## 各種シミュレータ・VR連携システム



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

## 自動運転・ADASパッケージ



## 16th FORUM8 DESIGN FESTIVAL 2022 3DAYS+EVE 11.16<sup>WED</sup>-18<sup>TH</sup> EVE 11.15<sup>TH</sup>

エンジニアリング・ソフトウェア・カンパニーFORUM8は3DVR技術を産業・社会のあらゆる領域に展開。交通・自動車分野では、ITS、自動運転、MaaS、CASE等のR&Dに最適な開発環境を提供し、デジタルツインを展開可能なWebプラットフォームシステムF8VPSによりDX推進を支援しています。主催イベントDesign Festival Days+Eve(会場:品川インターナショナルホール)では、専門家による特別講演と併せて、最新のソフトウェア、システム事例を紹介します。



詳細

## DAY 1 11.16<sup>WED</sup> 第7回 自動運転カンファレンス

日英中同時通訳 9:50-15:30

### 経産省、総務省、国交省、警察庁、 デジタル庁、5省庁6講演!

道路設計、車両開発、ITS、ADAS・自動運転などの高度研究開発で幅広く活用されているUC-win/Roadの最新機能やシステム開発事例を紹介。今年は2021年発足のデジタル庁も招聘し、国内外の最新動向や課題・展望について関係省庁より講演いただきます。

#### ご来賓あいさつ

古屋 圭司氏

「自動車文化を考える議員連盟」会長  
衆議院議員

大岡 敏孝氏

「自動車文化を考える議員連盟」所属  
衆議院議員

#### 経済産業省

製造産業局自動車課  
ITS・自動走行推進室長

福永 茂和 氏

「経済産業省における自動  
走行等の実現に向けた取組」

#### 国土交通省

自動車局  
自動運転戦略室長

多田 善隆 氏

「自動運転の実現に向けた  
取り組みについて」

#### 総務省

総合通信基盤局 電波部  
新世代移動通信システム推進室室長

増子 喬紀 氏

「自動運転の実現に向けた情報  
通信の動向と総務省の取組」

#### 警察庁

交通局交通企画課  
自動運転企画室長

伊藤 健一 氏

「自動運転の実現に向けた  
警察の取組について」

#### 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

「自動運転に関する国土交通省  
道路局の取り組みについて」

#### デジタル庁

NEW 国民向けサービスグループ  
モビリティ班・企画官

鈴木 崇弘 氏

「デジタル庁におけるモビリティ  
分野の取り組みについて」



## 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

日英中同時通訳 16:10-17:45

### UC-win/Roadの最先端 活用事例が集う必見イベント!

国内外から高度なVR作品が応募される“3D・VRシミュレーションコンテスト・オン・クラウド”。土木・建築や交通・自動車から、環境・災害対策、教育訓練、医療など、活用分野と可能性が広がっています。本年より、VR推進協議会の選考による「VRシステム オブザイナー」の表彰も実施します。



「VRシミュレーションを活用した  
超小型EV車シェアリングシステム企画」  
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ー」  
SK Energy Co., Ltd.



「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

#### FORUM8プレゼンテーション1

「DXで加速する自動運転・MaaSソリューション  
～デジタルツインを実現する3DVRソフトウェア～」

フォーラムエイト執行役員 システム営業マネージャ 松田 春巳

OpenDrive、CityGML、ブラー、点群等のオープンデータを活用したVR空間構築と、自動運転制御システム(ROS/ROS2)、モビリティ・群集シミュレーション、各種システムとの連携事例、F8VPSによる自動運転モニタリングシステム構築事例を紹介。

#### FORUM8プレゼンテーション2

「フォーラムエイトのVRソリューション最新情報  
～VRシミュレーションのニューノーマルを刻む～」

フォーラムエイト執行役員 VR開発テクニカルマネージャ ベンクレア・ヨアン  
運転シミュレーション、デジタルツインシミュレーションで活用可能なUC-win/Roadと  
F8VPSの最新情報・事例を紹介し、クラウドによるコミュニケーション、情報発信と  
協調作業に向けたメタバースの開発ロードマップを解説。

※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 品川インターナショナル 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・ハノイ

**FORUM8**  
フォーラムエイト®

[www.forum8.co.jp](http://www.forum8.co.jp)