



the Era of Virtual Reality

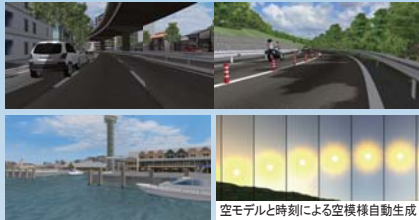


3次元リアルタイム・バーチャルリアリティ UC-win/Road 新機能 Ver.11

2015.12 リリース予定

●CGレンダリング拡張(影、湖面反射など)

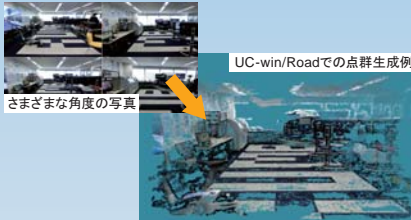
湖沼反射のリアルタイム表現、時刻による空模様自動生成が可能。影レンダリングの性能と品質も向上。



空モデルと時刻による空模様自動生成

●SfMプラグイン・オプション

一般的なデジタルカメラで撮影した複数の写真を解析し、3次元座標(点群)を復元して利用可能。



さまざまな角度の写真

UC-win/Roadでの点群生成例

●OSMプラグイン・オプション

Web API経由で、OSM(OpenStreetMap)形式のファイルインポート、道路生成に対応。



OSMフォーマット例

UC-win/Roadでのインポート例

●線形パラメータ抽出機能

GPSなどで得られた点列から道路のIP点パラメータを計算し、道路を自動生成。



●インターフェース拡張

リボンメニューの導入とシミュレーションパネルとの統合。



●Oculus Riftプラグイン

HMDとの連携プラグイン。Oculus Rift DK2に対応。



●VR-Cloud®プラグイン

クラウドサーバ上でUC-win/Roadを実行させ3DVRシミュレーションが利用可能なクラウドシステム。Advanced標準。



●cycleStreet連携プラグイン・オプション

エアロバイクによるバーチャルサイクリングシステムと連携。ペダルを漕ぐと速度に応じてVR空間内を走行可能。



cycleStreetシリーズ City Edition 開発:株式会社フローベル

●CAVEシステム、ヘッドトラッキング

スクリーンと使用者の位置関係で視体積を計算・描画。



センサーデータ 視体積

Ver.12 開発予定

(リリース予定 2016年7月)

●64bit対応

●汎解析プラグイン拡張(スパコン対応・並列化)

●グラフィックエンジン改良

●モデル更新機能

●AIMSUN連携プラグイン拡張
UC-win/Road道路ネットワーク自動変換機能

●UC-win/Road DWGツール対応強化
道路折れ線定義、線形インポート・エクスポート
断面一括インポート・エクスポート

●点群モデリングプラグイン機能拡張
道路断面自動抽出
道路線形抽出機能強化、LASファイル対応

関連セミナー

<http://www.forum8.co.jp/fair/fair00.htm>

UC-win/Road・VRセミナー

名古屋:2016年 1月19日(火)、大 阪:2016年 2月 4日(木)
 東 京:2016年 2月18日(木)、札 幌:2016年 4月21日(木)

受講料:¥18,000
 「VRエンジニア認定試験」実施!

UC-win/Road・Advanced・VRセミナー

仙 台:2016年 2月 9日(火)、福 岡:2016年 3月 3日(木)

受講料:¥18,000
 「VRマスター認定試験」実施!

UC-win/Road・エキスパート・トレーニングセミナー

東 京:2016年 1月21日(木)・22日(金)

受講料:無償
 「UC-win/Road エキスパート試験」実施!

イベント出展情報

UC-win/Road ドライブシミュレータ
 VR-Cloud®、Senso Drive など展示予定

第8回 国際カーエレクトロニクス技術展



最先端VRによる世界初ドライビングシミュレータ構築
 ~VRシステムによるITS, ADAS, 自動運転シミュレーション~

開催期間:2016年1月13日(水)~15日(金)

会 場:東京ビッグサイト

U R L: <http://www.car-ele.jp/>

小間位置:ADAS/自動運転ゾーン N-15



★名古屋 JR セントラルタワーズ・システム・ショールーム 2015年 10月 1日開設 ★新卒・第二新卒大募集

※表示価格はすべて税別です。※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
 ショールーム: 東京・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・上海・青島/宮崎・神戸研究室/ハワイ・台北・ロンドン

Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58
 Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@forum8.co.jp

FORUM 8
 フォーラムエイト®

www.forum8.co.jp