



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)

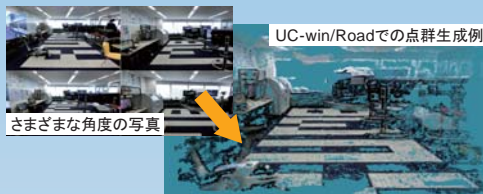
湖沼反射のリアルタイム表現、時刻による空模様自動生成が可能。影レンダリングの性能と品質も向上。



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。



UC-win/Roadでの点群生成例

さまざまな角度の写真

●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。



Ver.12 開発予定

(リリース予定 2016年7月)

- 64bit対応
- 汎濫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 DWGツール対応強化
- 点群モデリングプラグイン機能拡張

UC-win/Road道路ネットワーク自動変換機能

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

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

受講料:¥18,000

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)

「VRエンジニア認定試験」実施!

UC-win/Road・Advanced・VRセミナー

受講料:¥18,000

仙台:2016年 2月 9日(火)、福岡:2016年 3月 3日(木)

「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

受講料:無償

札幌:2015年12月16日(水)・17日(木)
 東京:2016年 1月21日(木)・22日(金)

「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

URL:<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

※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

Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58

東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 21F

Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@forum8.co.jp

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/ハノイ・台北・ロンドン

FORUM 8
 フォーラムエイト®

www.forum8.co.jp