

UC-win/Road Ver.12

64bit版
32bit版

各種プロジェクトの大規模な3次元バーチャルリアリティ空間を簡単なPC操作で作成でき、多様なリアルタイム・シミュレーションが行える先進のソフトウェアです。柔軟な開発環境、高度なシステム開発に適用できます。



FUNCTION 主な機能

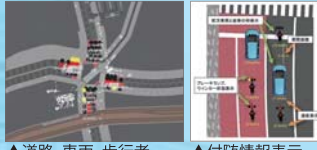
▷ 64bitネイティブ対応

メモリの制限なくUC-win/Roadを使用可能!
遙かに速く、大きく、効率的に。



▷ 2Dビュー

車の状況など表示拡張



▲道路、車両、歩行者のみを表示 ▲付随情報表示

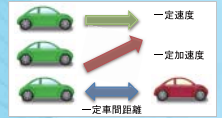
▷ エッジブレンディング、マスク機能

各プロジェクトからの映像を重ね、プロジェクト間で隙間をなくす



▷ 自動車制御拡張

速度・加速度を指定、他車との車間距離を維持



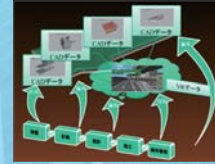
▷ 電子国土地図サービスプラグイン



▲地図情報選択画面 ▲航空写真+標高情報

▷ 3DCAD Studio®連携

設計した構造物をVR空間へインポート可能



▷ HIL 連携プラグイン (システムオプション)

▷ シミュレーションタイマー機能拡張

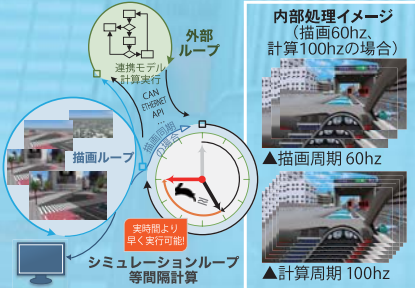
▷ シミュレーションリアルタイム連携プラグイン

イベントの設定をビジュアル的に作成



▷ 計算周波数制御及び SILS機能

描画周期と、計算周期の独立した管理が可能



▷ PinP、HUDシミュレーション

仮想画面を作り、複数の角度・位置からVRを閲覧



▷ UAVプラグインVer.2: マッピング機能

UAVの飛行ルートを設定



各種シミュレータシステム

4K3Dドライバシミュレータ
◎名古屋大学

8DOF交通安全シミュレータ

6DOF07.G対応
モーションシミュレータシステム
◎九州大学

自転車シミュレータ

高齢者・初心者簡易型
運転シミュレータ

DSコース変換プラグイン

VRの道路属性をCSV出力

・UC-win/Roadで作成した道路情報をCSVで保存
・位置座標(x,y,z)、幅、曲率、構造形式等の属性を留意



OpenFlightプラグイン

.flt形式をUC-win/Roadで!

・3次元図形データ形式.fltをUC-win/Roadで利用
・道路、交差点以外に、樹木、信号機等も対応



スピードメータ表示プラグイン

車両運転中にメータを確認

・別画面でスピードメータを表示可能
・速度、シフトレバー、多様なダッシュボードに対応



HTC VIVEプラグイン

肉眼では味わえないVR空間を!

・Roadと位置を同期、今までにない没入感をVRに
・既存のOculus Riftプラグインと比べ、より広範囲に



TV アカデミックでコアなVR&テクノロジー番組

バックン・河北麻友子・池澤あやか VRフレンズ2

毎週金曜よる8時~8時30分

放送局: TOKYO MX1 提供: フォーラムエイト

※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。