

UC-win/Road SDK Ver.18 Upgrade

UC-win/Roadのアプリケーションやオプション作成のための開発キット

プログラム価格
¥330,000
(税抜 ¥300,000)

Windows 11 対応
有償セミナー

UC-win/Roadのカスタマイズが行えるAPI。UC-win/Roadの基本プラグインと同レベルで自由にオプションの開発ができます。

- UC-win/Road Ver.17 International版に対応
- Embarcadero® Delphi® 10.2で作成したAPI (Delphi® 10.2が必要)
- 大規模な空間をリアルタイム表示。動的LODに対応した3Dモデルやパフォーマンス設定により、スムーズな動的表示をサポート
- 簡単なメニュー開発によりクライアント向けの専用メニュー提供が可能
- 自社開発ソフトとのデータ連係をリアルタイムに実現可能
- C++ API/PythonAPI/JavaScript対応

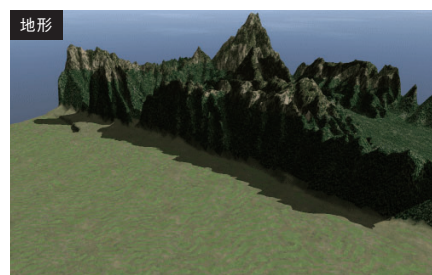
【製品構成】

- Libraryフォルダ: プラグインのコンパイルに必要な各種ライブラリファイルを格納
- Pluginsフォルダ: 各種サンプルプログラムのソースコードを格納。コンパイルして実行することで、SDKで制御可能な機能の理解に役立つ。
- ヘルプファイル: APIのインターフェースの説明やDelphiのセッティング方法を記述。現行では英語のみ。

【APIの機能】

- VR空間を構成する静的なデータの参照、変更
- モデル/キャラクタのリアルタイム制御
- ドライビングシミュレーションの制御
- ログ機能
- メイン画面の視点制御
- OpenGLコントロールの自由な描画
- ユーザ操作取得
- GUI (Graphical User Interface)のカスタマイズ

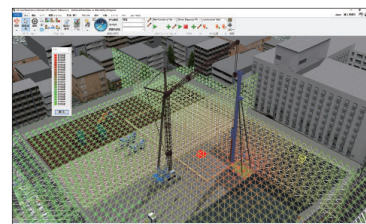
VR空間を構成する静的なデータの参照、変更



【開発事例】

騒音シミュレーション

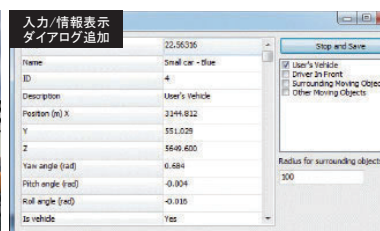
UC-win/Roadに音源および受音面を配置し、一般的な音の広がりをシミュレート。地表面、構造物、建築物などの影響を考慮し、各受音点における音圧レベルを解析。騒音シミュレーションは入力部、解析部、結果表示部から構成。



Ver.18 改訂内容

2025年リリース予定

1. UC-win/Road Ver.18に対応
2. COM API及びPythonスクリプトの対応を追加 (Ver.17以降)
3. 交通生成の生成フェーズの時間にDelphi SDKからアクセス可能に (Ver.17以降)



UC-win/Road Education Version Ver.10

バーチャルリアリティ作成教育ソフトウェア

プログラム価格
¥59,400
(税抜 ¥54,000)

Windows 11 対応
有償セミナー

小学生、中学生、高校生または、18歳未満の学生・生徒の利用を対象として提供する「3Dバーチャルリアリティ作成教育ソフト」です。UC-win/Road製品版の基本機能をそのままに、3次元VR (VR=バーチャルリアリティ・仮想現実) 空間で街や道路を自分のパソコンで作成して走行し、ハンドルがあれば、マニュアルドライブも体験できます。

【プログラム概要】

- シナリオ: 車両物理量、車間距離による制御、車両検索機能
- 2Dビューでの情報表示とオブジェクト操作、シナリオ制御等ユーザ変数機能
- 3次元VR (バーチャルリアリティ・仮想現実) 空間で街や道路をPCで作成・走行、ハンドルがあればマニュアルドライブも体験

Ver.10.0.0 改訂内容

2023年7月26日リリース

1. CityGMLデータ出力機能
2. 浸水ナビデータ連携
3. VISSIM連携
 - ・VISSIM2023への対応
 - ・VISSIM TCP 連携機能
 - ・VISSIMマルチユーザ対応
4. Python Interface (COM API)

【製品構成 (UC-win/Road製品とのデータの互換性はありません)】

- UC-win/Road Advancedベース (別売オプションを除く)。
- 通常インストール時は、Trial版と同等の動作をサポート。
- UC-win/Road製品とのデータの互換性はありません。
- シリアルコード入力とWeb認証により、製品として動作します。
- UC-win/Road DBが使用可能。但し、サブスクリプション契約期間内に限ります。
- UC-win/RoadデータのWeb登録 (静止画2点、説明)をサポート。
- ユーザが登録したデータをダウンロードし、利用可能です。
- Web対戦モードをサポート。



ジュニアソフトウェアセミナー開催
(小中学生向けワークショップ、毎年春・夏・冬)

詳細

