

UC-win/Roadで作成されたデータの読み込み、 シナリオに沿った運転シミュレーション

価格：¥78,000。
保守契約・レンタル価格：P.164～165参照

多くのユーザに導入しやすい形で、UC-win/Roadの運転シミュレーションを体験していただくことを目的とした製品です。自動車教習所や教育機関等での教材として、または展示会やセミナーにおける展示用として用いることを想定しています。

プログラムの機能と特長

■プログラム概要

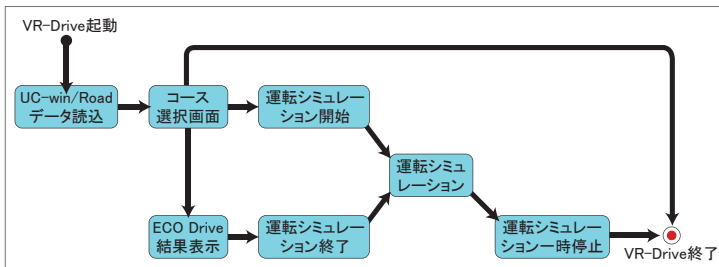
自動車教習所や教育機関等での教材として、または展示会やセミナーにおける展示用を想定しています。本プログラムは、起動すると自動的にVR空間が読み込まれ、設定されたシナリオ(コース)を選択する画面が表示されます。コースを選択すると走行が開始されます。走行を終了すると、Ecoドライブの結果が表示され、その後、コース選択画面に戻る仕様となっています。UC-win/Roadの標準バージョン(シナリオプラグインが必須)でVR-Driveで走行できるコースの設定およびコースの説明の設定ができます。VR-DriveはUC-win/Roadで作成されたデータを読み込んで、シナリオに沿って運転シミュレーションを行うことができます。また、ECOドライブプラグインを含んでいるので、CO2排出に関する評価を行うことができます。先進の技術を取り入れたジュニア向けドライブ教育パッケージです。3D・VR環境で、日常の運転シナリオから道路上での危険・予期せぬ出来事への対処にいたるまで体験できます。

■主な特長／機能

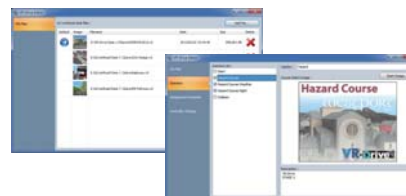
- ハードウェア
ハードウェアは、Logitech社のゲーム用ステアリングシステムと、必要なグラフィックカードを装着したPCをご用意いただければ操作可能です。
- カスタマイズ
VR-Driveは、3D環境と、交通安全の専門家とともに設計した運転シナリオで構成されます。3D環境の柔軟なカスタマイズが可能で、特定の運転時の事象を指定した通りに発生させることができます(別途見積もり)。
- インタラクティブな運転シナリオ
さまざまな条件下での運転シナリオ(歩行者、自転車、左折、右折、視界の悪い道路)を用意。運転のシナリオに対処しながら、現実に近い形で道路上での危険を経験できます。
- 運転スキルのレポート
各運転シナリオ体験後にはレポートが作成されます。経験豊富なドライバーがこのレポートを参考に、適切なアドバイスをを行うことが可能になります。
- エコドライブレポート
CO2排出量と燃料消費量のレポートを各ドライブ毎に作成。運転中に人の命を守ることに加えて、環境保護への貢献も学べます。
- 視覚効果
雨／雪などの天候の違いや、昼／夜などの異なる時間といった、さまざまな環境でのドライブを経験できます。その他、風、洪水、火事、煙などの周囲の環境を設定することができます。
- 製品起動から終了までの流れ
VR-Driveは最初にレジストリに設定されたUC-win/Roadデータを読み込むようになっていきます。読み込みが完了すると自動的にフルスクリーン表示となり、コース選択画面を表示します。あとは下記チャートのように動作します。運転シミュレーション中は画面右上の「PAUSE Menu」ボタンで運転シミュレーションを一時的に停止してポーズメニュー画面を表示します。「Continue」ボタンで運転シミュレーションに復帰し、「Close VR-Drive」ボタンでアプリケーションを終了します。

■制限事項

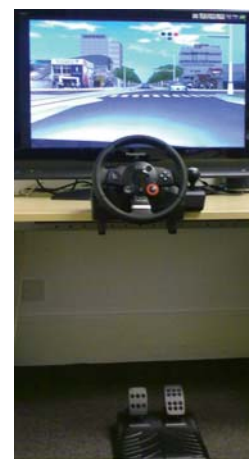
- ・データ作成はUC-win/Road Ver.6.1以降を使用して下さい。VR-Driveプラグインはそれ以前のバージョンに対応していません。
- ・コース数はU.I.の関係から5コースまでとして下さい。6コース以上定義している場合はコース選択画面でコースボタンがDescription表示領域まで突出します。次バージョン以降で6コース以上の場合はスクロールする等のU.I.対応を行う予定です。



▲コース選択画面



▲VR-Drive用データの作成



▲ステアリングシステム

UC-win/Road Education Version Ver.3 Upgrade

バーチャルリアリティ作成教育ソフトウェア

価格：¥54,000。
保守契約・レンタル価格：P.164～165参照

対象：小学生、中学生、高校生または、18歳未満の学生・生徒

Windows Vista/7/8 対応

プログラムの機能と特長

■プログラム概要

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。更に、空間内を飛行機で飛ぶフライトシミュレーションも出来ます。他の登録者のデータをダウンロードして体験する事もでき、たくさんの情報から街づくりや設計に役立つシミュレーションソフトウェアです。

■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。
- ・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。ただし、保守有効期間内に限ります。
- ・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。
- ・Web対戦モードをサポート。

■主な特長／機能

- 点群プラグイン
3Dレーザースキャナーで採取した何万点もの点情報を、UC-win/Roadで読み込むことを可能とするためのプラグインです。構造物のモデルや道路の作成に使用したり、地形や建物の計測や測量などさまざまな活用が可能です。
- Exodusプラグイン
building EXODUSで解析した結果をUC-win/Roadに読み込み、避難シミュレーションができるプラグインです。

●騒音シミュレーションプラグイン

UC-win/Roadの3D空間に音源と受音面を設定することで、音の広がりを計算して表示するプラグインです。地表面や構造物などの影響を考慮して、受音面上の各受音点における音圧レベルを解析します。

●xpswmmプラグイン

xpswmmで解析した流出・氾濫解析結果をUC-win/Roadに読み込み、氾濫流や下水道網の描画、管内流の描画を行うプラグインです。

■別売オプション

UC-win/Roadドライブシミュレータ プラグイン	¥29,800
UC-win/Road ECOドライブ プラグイン	¥29,800
UC-win/Roadデータ変換ツール	¥19,800

別売ハード：ステアリングコントローラ

■Ver.3 改訂内容<2014年10月6日リリース>

- ・UC-win/Road Ver.9.1.0ベースのEducation Versionに対応



◀子供に大人気!
UC-win/Road
ドライブシミュレータ