

UC-win/Road Education Version Ver.9

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 8/10 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。

【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

【製品構成 (UC-win/Road製品とのデータの互換性はありませぬ)】

- UC-win/Road Advancedベース (別売オプションを除く)
- UC-win/Road DBが使用可能 (保守有効期間内)

ジュニアソフトウェアセミナー: <https://seminar.forum8.co.jp/detail.html?id=5>
(小中学生向けワークショップ、毎年春・夏・冬開催)

ジュニア・ソフトウェア・セミナーでの作品一覧



子供に大人気! UC-win/Road
ドライブ・シミュレータ



OHPASS 2013

道路最適線形探索システム/
計算結果の可視化

UC-win/Road Ult 標準
プログラム価格
¥605,000
(税抜¥550,000)

Windows 8/10 対応
体験セミナー

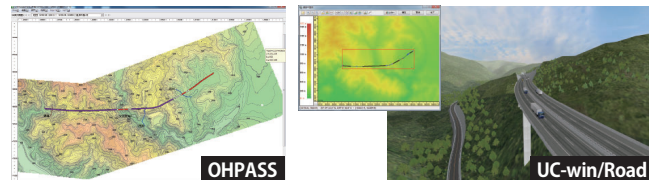
OHPASS(Optimal Highway Path Automatic Search System)とは、高速道路等の最適な線形を計算する手法であり、その特長としては、遺伝的アルゴリズムを用いたものです。デジタル地形データ上に設計した道路線形をシミュレーション・評価し、事業コスト低減や土工量バランス改善などを可能にする道路最適線形探索システムです。

- 3次元地形情報が含まれたDXFファイルを利用、3次元地形メッシュに変換
- 計画線形の定義: 仮の線形を準備、計算上の大まかな範囲を設定
- コントロールポイントの設定: 平面線形・縦断線形での回避ポイントなど設定
- 最適線形を得るための入力: 線形条件、横断面設定、工費入力、コントロールポイント設定、アルゴリズムの設定、評価設定など
- 線形条件: 平面線形・縦断線形の最大・最小半径の設定、横断面、小構造物、トンネル、橋梁、法面などの必要な条件(寸法値など)を設定
- どの世代までの線形を計算するか、突然変異の発生率などの条件設定
- 評価設定: 線形を工費、土工重量、トンネル、橋梁など比重の設定、線形条件を満たさない場合のペナルティを設定、判定が可能

【UC-win/Road OHPASSプラグインオプション】

- OHPASSで道路最適線形を計算、計算結果ファイルをLandXMLに変換、LandXMLをUC-win/Roadにインポート

▼UC-win/Road OHPASSプラグイン・オプションデータ連携例



VR-CLOUD® Parking NAVI

UC-win/RoadのVR空間を利用した空
き駐車場検索/ナビゲーションシステム

サービス価格
別途見積

スマートフォンなどのインターネット端末から、空き駐車場の検索・予約とVRによるナビゲーションが行えるシステム。ドライバーのスムーズな駐車場探しと駐車場の利用効率の向上などに役立ちます。

【VR-Cloud® Parking NAVIシステムにおける駐車場予約の流れ】



トップ画面から駐車場検索を選択
利用可能な駐車場が一覧で表示

必要事項を入力して
予約申込

申込完了後、駐車場までの
ナビゲーション開始
ガイドラインで進む方向を案内



駐車位置を俯瞰、駐車状況を確認

再度ルートを確認も可能

Organic Parking

個人間でモバイル端末による駐車ス
ペースの取引が可能クラウドシステム
紹介ページ (英語版): <http://organicparking.com/>

サービス価格
別途見積

駐車スペースを探す時間を減らすことで混雑・渋滞を緩和しよりエコな社会を目指す発想から、米国Organic Parking社により開発されたサービスです。米国で特許を取得し国際特許出願中の本サービスについて、フォーラムエイトが日本での独占開発権を取得し、国内市場向けにカスタマイズしています。

- 携帯電話やタブレットの駐車場検索と予約ができるモバイルアプリケーション
- 個人の駐車場、車を駐車できる任意の場所について個人が情報を提供し、車を駐車したい人が予約システムを利用
- 混雑や渋滞を回避し、排気ガスを減らす環境的な側面に加え、人間同士のネットワークや協力、コミュニティ創造を推進し、ユーザによる社会貢献を目指していることも、オーガニックと名付けられた所以になります。
- 地図が表示され、リアルタイムで空きがあるスペースを表示
- 空き状態が分かるようユーザが状況を更新、駐車場から出る際にサービスに接続して空きになることを通知し、スペースを探しているユーザに情報転送

