

## UC-win/Road安全運転シミュレータ

運転シミュレータ型式認定基準に適合した運転教習所向けのドライビングシミュレータ

3画面モニターによる広視野角グラフィック映像で実車に近い感覚で教習コースを体験できます。運転結果診断、リプレイ教習に対応しており、自分の運転を客観的に把握できます。

警察庁型式認定番号

交L20-1

交L20-2

交L20-3

交L20-4



▲製品詳細



### 型式認定基準適合

国家公安委員会運転シミュレータ型式基準に適合した4種類の教材を学習できます

**01 危険予測教習**  
-交L20-1-

他の交通との関わりによる危険を的確に予測・回避

**02 高速教習**

高速走行の特性を学び、安全に運転できる技術を習得

**03 地域特性教習**  
-交L20-4-

気候や地形など地域特性から見て必要性の高い運転技能を学習

**04 急ブレーキ教習**  
-交L20-3-

急ブレーキによる停止・危険回避 / 道路形状にあった速度を判断

## 医療系VRシステム

別途見積

病院や医療現場で活用できるVRを用いたソリューション提案

病院・医療施設計画における耐震診断・避難解析・建物エネルギー解析、教育・研究現場での血管シミュレータや酔っぱらい運転の再現シミュレータなど、医療分野におけるVRを活用したソリューションを提供します。

### 【施設計画】

- 医療現場の改善や、要介護者を含めた避難経路の確保を目的としたシミュレーションの実施で危機管理。設計意図や要望の把握、省エネ・環境対応

### 【車いすシミュレータ】

- 本体に両輪別駆動のトルクセンサー付き車輪を実装して算出した車速、路面抵抗のモデルを車いすの運動モデルとして使用
- 車いすシミュレータからUC-win/Roadに実測値のデータを読み込み、VR空間を移動可能か検証

### 【手術シミュレーション】

- VR空間の操作に従って実際にロボットを制御するハプティクス連携システムを診断や手術の研修・訓練に活用

## 健康年齢増進ヘルスケアソリューション

ITを活用したフィットネス・病氣予防

フィットネス・運動不足解消用システム

高齢者運転シミュレータ

リハビリテーション用

ドライブシミュレータシステム



▲高齢者運転シミュレータ

## UC-win/Road 製造業向けソリューション

別途見積

BIMとVRを活用した製造業におけるソリューション展開

BIMの手法を利用し、製造業における工場設計や工場内のレイアウト評価等にUC-win/Roadを適用。建物の設計、施工から維持管理まで効率的に行います。

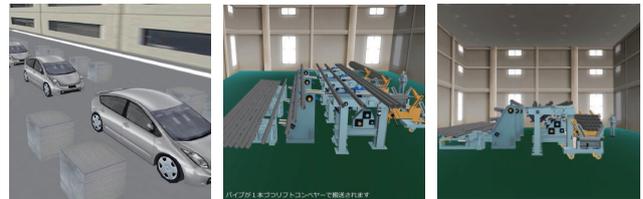
- 平面図の作成:基本となるレイアウト(柱/壁/出入口/通路など)を、2D平面図として定義、2D-CADを操作するように、簡単に平面図を作成可能
- 工場のモデリング例:同様の手順で、工場内の3Dモデルも作成可能

### 【導入効果】

- 空間評価:3Dで表現された空間で、装置の配置、人の動きの妥当性など評価
- 評価指標:人と物との衝突回数・距離など、明確な数値評価が算出
- 合意形成:関係者への説明資料やプレゼンに活用し合意形成の促進
- 作業指示:ビジュアルな作業指示などに活用

### 【製造業向けソリューションの実施形態例】

- 工場設計アプリケーションの提供、3次元工場モデル作成サービス、個別カスタマイズサービスなど

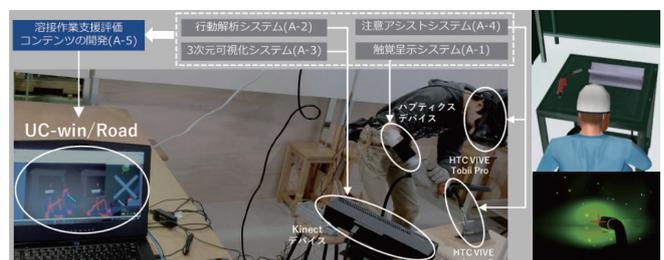


## 訓練用シミュレータ

別途見積

溶接訓練シミュレータ

ハプティクスデバイスとVRを連携し、非熟練作業者が体感的に溶接作業を練習できる教育訓練用シミュレータシステム



特集・ソリューション

シミュレーション

FEM解析

エンジニアサポート

構造解析・断面

構造上級工

構造下級工

旋削工

活版工

道路土工

活版

木工

地盤解析・地盤改良

CAD/CIM

維持管理・地盤リスク

プラント・建築

船舶・造船

スイートシリーズ

3DCG

紹介プログラム

技術サービス・サポート