

FORUM8バーチャルプラットフォームシステム(F8VPS) **NEW**

プログラム価格(基本ライセンス)
¥550,000~(税抜¥500,000~)
データ作成 別途見積

バーチャルファクトリー/工場見学/病院/展示会/オフィス/現場など、あらゆる空間のバーチャルシステム。

webGLを用いた技術でバーチャル上に、展示会場・コンベンション・オフィス・工場などあらゆる空間を再現。アバターを介し、クラウド上でリアルなコミュニケーションを実現。

【主な機能】

- 2D/3Dによるマップ情報と属性の連動
- マイページ機能によるユーザ情報管理
- 通話機能
- アクション機能(肩を2回叩くと通話開始など)
- チャット機能
- スマートウォッチによる健康管理機能
- 工程管理
- 経理管理・人事管理
- 3Dサウンド、360°動画、YouTube動画の再生

- 3D空間にあるテレビ画面などでの動画再生(ビデオウォール)
- 3Dモデルのアニメーション再生
- 3Dモデルファイル(*.glb)を組み合わせた空間作成
- 歩行シミュレーションまたは完全な自由移動
- 3Dパスの作成と3Dパスに沿った視点移動
- 3Dアイコンによるコンテンツ再生や任意URLへの移動
- ヘッドマウントディスプレイ、スマートフォンやタブ

レットでのVR体験

【活用例】

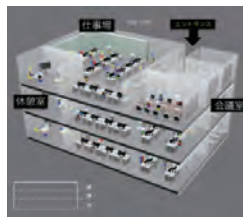
- デモやプレゼンの実施
- 関係者間での計画検討、合意形成
- シミュレーション
- オンライン会議
- バーチャルファクトリー・工場見学・病院・展示会・オフィス・現場などあらゆる空間に活用可能

▼マップ情報(2D/3D)

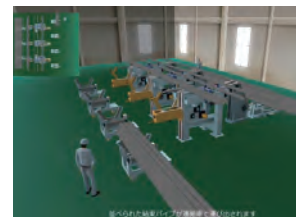


休憩中 会議中

▼バーチャル展示会



▼バーチャル工場



3DVRによる重機の遠隔操縦システム **NEW**

サービス価格
別途見積

3DVRとの連携で、遠隔操縦の統合管理、モニタリング、訓練、教育に活用。

本技術は、遠隔操縦や自動運転に対応する重機と、連携動作する3DVR(バーチャルリアリティ)システムにより、事前シミュレーションによる作業計画の検証、事前訓練・安全教育、作業監視、複数重機の統合管理を行うものです。

【事前シミュレーション】

- 現地への移動 機材の準備、要員の準備が不要な他、事前訓練、安全教育に利用

【訓練・安全教育】

- 重機の操縦を再現した制御装置や、本物の遠隔制御装置を操作して、実機の操作と同時に3DVR空間内の重機モデルを操作可能

【作業監視、作業ガイド、作業指示】

- 作業中の重機の座標や状態を無線(5G)でリアルタイム取得し、3DVR空間内に再現

【複数機制御】

- 複数の重機をまとめて協調制御&モニタリング

【自動運転対応】

- 自動運転システムの統括管理。開発プラットフォームとしても活用

▼システム事例:遠隔操縦操作訓練用シミュレータ 国土交通省九州地方整備局九州技術事務所



▼システム概要

