

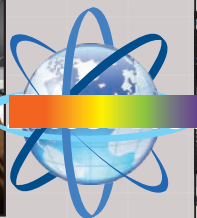
多点没入型 VR コラボレーションシステム VirDSE-TeleVR

テレビ会議/Web会議システムを補完・進化させた没入型VRコラボレーションシステム
 グローバルなビジネス展開をしている企業にとって、移動時間の短縮、出張費の経費節減、迅速な意思決定に非常に有効なソリューションです。
 また、言葉の壁を越えた視覚主体のコラボレーションを可能にしています。

- 特徴**
- 多地点での3Dモデルデータの検証実現
 インフラ環境を利用し、リアルタイムに対象物の検討・検証
 - 実物大表示での検証
 実物大のサイズを立体的に見ることで、直観的な検討・検証作業が可能
 - 豊富な表示方法
 HMD、多面プロジェクションシステムもサポート
 - 遠隔教育・訓練用としての利用が可能
 メンテナンス教育・分解組立教育・各種安全教育への利用
 - 社内の専用回線利用によるセキュリティの確保



拠点A



拠点B

活用事例

◆設計デザイン検証

遠隔地と同一設計モデルを共有し、問題点の解決のために協業でき、解決へのスピードアップに貢献

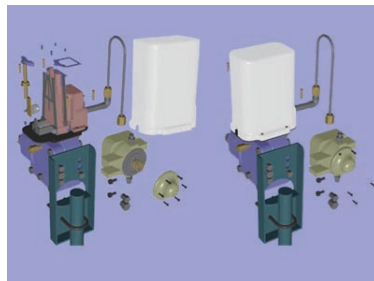
- VRでの実寸大の映像にて設計検証
- 他画面では2次元データの表示
 : 解析データ、履歴など
- 3DCADデータ表示
 : VR映像の補助として利用
- 遠方からの音声・映像により会議を進行



◆教育・訓練・メンテナンス

複数人での作業検証・手順教育訓練が可能となるため、今までに無い教育・訓練・メンテナンスが実現

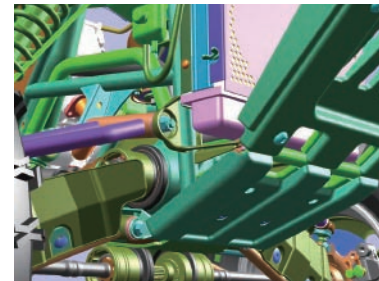
- 実寸大VR映像にて分解組立・操作手順等の確認
- 他画面では2次元データの表示
 : 手順書、チェック項目の確認
- ビデオ映像表示
 : VR映像の補助として利用
- 遠方からの音声・映像により教育訓練を進行



◆プレゼンテーション

社内外へのプレゼンツールとして実現

- 実寸大VR映像にてアニメーション機能及び、センサ機能にてプレゼンしたいシーンを表現
- 他画面ではプレゼン用2次元データ
- ビデオ映像表示
 : VR映像の補助として利用
- 遠方からの音声・映像によりプレゼンを進行

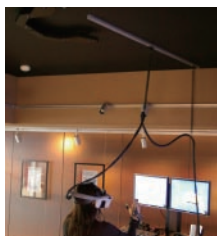


構成例

※下記構成に Web 会議室システムが別途必要となります

【HMD システム】

- ソフトウェア
 ・VirDSE 1 式
 ハードウェア
 ・HMD
 ・6自由度センサ (頭、手用)
 ・グラフィックワークステーション
 ・音声システム (マイク/スピーカ)



【プロジェクション システム】

- ソフトウェア
 ・VirDSE 1 式
 ハードウェア
 ・1面 or 複数面スクリーン
 ・プロジェクタ
 ・6自由度センサ (頭、手用)
 ・グラフィックワークステーション
 ・音声システム (マイク/スピーカ)

