

現実情報をリアルタイムに再現する “デジタルツイン”

デジタルツイン環境の作成、構築サービス



コンセプト

温度や位置情報などのIoTデータや、カメラ映像などの現実空間の情報をVR空間に反映させる、逆にVR空間上の操作で現実空間の設備を制御する、といった“デジタルツイン”環境を作成し、産業や業務に役立てます。

特徴



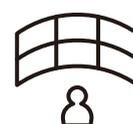
お客様固有の空間の 3Dモデルを作成

お客様固有の空間を作成しますので、施設の状態監視、紹介や案内にご利用いただけます。



センサーデータ、位置情報、 カメラ映像などの取り込み

温度、振動など目視できないセンサーデータをVR空間で直観的に見ることで、素早く状況判断ができます。



シーン移動で 遠隔監視、遠隔操作

VRでは距離の制約がありませんので、多拠点のリアルタイムの情報を一気に把握できます。

その他機能

- ・モニターでの3D操作+HMDを使ったVR操作
- ・ボタン、音声、ポインタなど操作系UI
- ・AIによる日本語音声の文字おこし

用途

ビル管理、工場、商業施設、イベント会場、オフィス、データセンター、配送状況管理など、刻々と状況が変わるような場面において、素早く効率的に状況判断し、遠隔で対応することに向いています。AIやシミュレーションなどテクノロジーを利用するプラットフォームとしてもご利用いただけます。

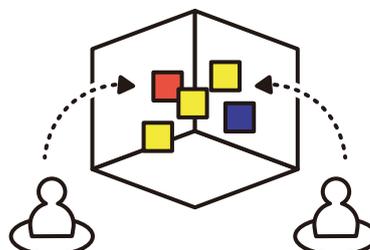


「VR付箋」でコラボレートワーク

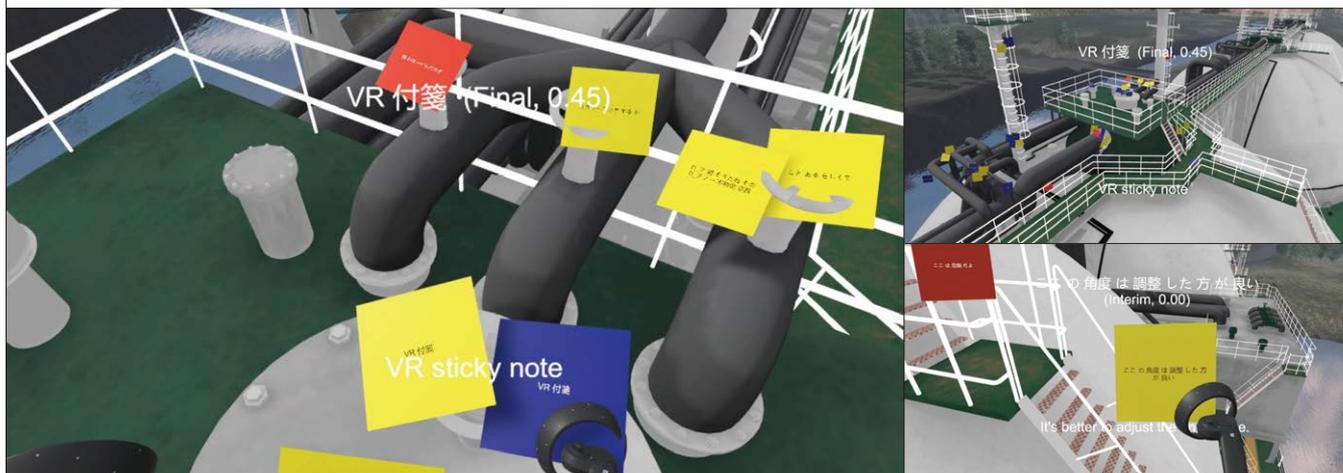
VR空間で場所と時間にとらわれずコラボレートワークができる。



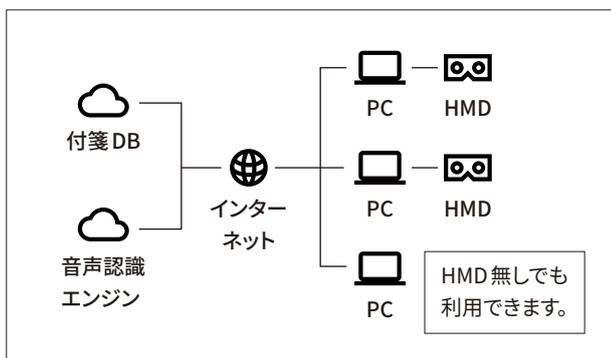
音声入力で付箋をつくる。
いつでも、どこでも。



異なる場所、異なる時間で
付箋を共有。



VR付箋 システム構成



必要機材

PC	NVIDIA GTX1060 以上、Windows10
HMD	Oculus Go、Windows Mixed Reality、HTC VIVE に対応
センサー	ご要望に応じてご提案いたします。既設のセンサーネットワークもご利用いただけます。 (Modbus、SNMP、クラウド経由、シリアル通信など)
カメラ	USBカメラ対応

ホームページ

<https://www.jnovel.co.jp/>

JNOVEL 日本ノーベル株式会社

TEL 03-3927-8801 FAX 03-3927-8802

〒114-0002 東京都北区王子2-30-2

sales@jnovel.co.jp