

各 位

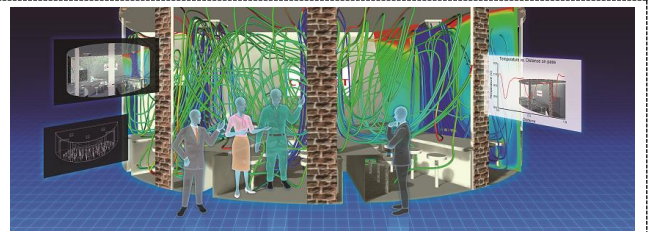
2021年6月24日
サイバネットシステム株式会社

VR設計レビュー支援システム 「バーチャルデザインレビュー」 最新バージョンV5.0 販売開始のお知らせ

VR空間内での音声通話で、遠隔地でも隣にいるようなコミュニケーションが実現！アバターを利用して姿勢の検討や機器との干渉確認も可能になり、業務効率化に寄与します。

サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役 社長執行役員：安江 令子、以下「サイバネット」）は、サイバネットが販売・サポートする VR 設計レビュー支援システム「バーチャルデザインレビュー」の最新バージョン V5.0 を 2021 年 6 月 24 日より販売することをお知らせいたします。

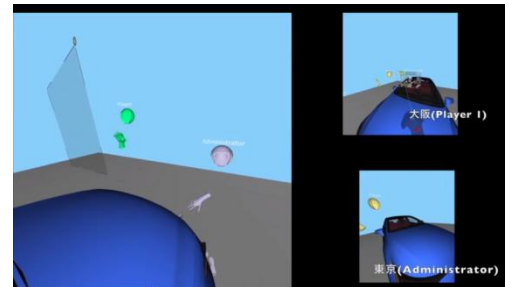
バーチャルデザインレビューは、3D CAD の形状をデータ変換等の手間をかけず直接 VR 空間に投影させ、遠隔地のメンバーを含む複数人が同一の VR 空間の中でコミュニケーションを取りながらレビューすることができる VR システムです。設計変更等の情報を有効に共有することで手戻りを軽減し、開発にかかるコストや時間を削減します。



バーチャルデザインレビューV5.0で追加・強化された機能

1. リアルタイム音声通話により、あたかも隣にいるようなコミュニケーションが実現

お客様からのご要望が多かった音声通話機能を追加しました。VR ヘッドマウントディスプレイに付随しているイヤホンとマイクで会話が可能になるため、遠隔地同士の作業においても、隣で作業しているかのようなスムーズなコミュニケーションを取ることができます。



[遠隔地\(東京/大阪\)にいる人同士が会話しながらレビューしている様子\(クリックして動画を表示\)](#)

2. VR空間のアバターに全身の動作を反映させることで、作業効率の良い姿勢の検討や機器との干渉確認が可能に

作業者が VIVE トラッカー^{※1}を装着し、身体各部の位置と動作の情報を取得させることによって、アバターの全身の姿勢を VR 空間に反映できるようになりました（両肘・腰の3か所の装着で上半身、さらに両膝・両足の4か所の追加で全身の姿勢を反映）。

これにより、VR 空間上で作業効率の良い姿勢の検討が可能になるほか、操作トレーニングにおいても、姿勢まで含めた指導ができるようになります。

また、対象の機器に身体が干渉しないか確認可能になり、「機器操作時に体の一部が危険な場所に当たらないか?」「ここに腕が入るか?」といった検証も行え、業務効率の改善に寄与します。



[全身アバター表示してVR空間内で作業する様子\(クリックして動画を表示\)](#)

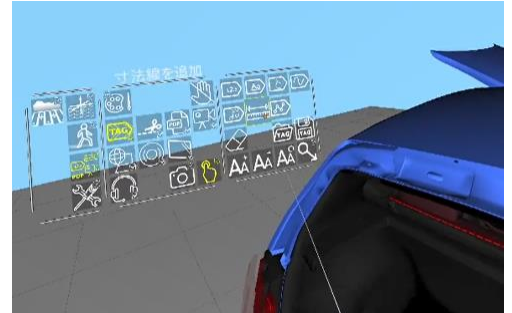
サイバネットシステム株式会社 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3 <https://www.cybernet.jp/>

※記載されている会社名および製品名は、各社の商標および登録商標です。

3. VR空間の任意の場所にメニューが表示でき、片手だけで操作可能に

バーチャルデザインレビューのメニューをVR空間上の任意の位置に表示できるようになりました。

従来のバージョンでは、メニューはコントローラーを持つ左手の位置に表示され、右手のコントローラーで操作する必要がありましたが、今回より任意の場所に表示可能になったことから、片手だけで操作可能になりました。これまで以上に手軽に利用できるようになり、検証作業や仕様確認にかかる時間を削減させます。



片手操作メニューの追加
(クリックして動画を表示)

紹介 Web セミナー

最新バージョン V5.0 の新機能および特徴について、操作デモの動画を交えてご紹介します。ぜひご参加ください。

日時	2021年7月21日(水) 13:30~(30分程度)
開催地	オンライン (Web 会議システム Zoom を用いた Web セミナー)
参加費	無料 (事前登録制)
お申込み	https://www.cybernet.co.jp/ar-vr/seminar_event/

バーチャルデザインレビューの詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.cybernet.co.jp/ar-vr/products/vdr/>

注釈

※1：VIVE トラッカー：台湾 HTC 社が製造販売する高精度な 3 次元センサーユニット。身体に装着した部位の位置情報と回転動作の情報をトラッキング（追跡）し、VR 空間内で忠実に再現する装置。スポーツトレーニングや NASA のシミュレーション、工場設備や自動車の整備シミュレーション、更に警察訓練や医療訓練など世界中で幅広く利用されている。

サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、CAE のリーディングカンパニーとして、30 年以上にわたり製造業の研究開発・設計関係部門、大学・政府の研究機関等へ、ソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティングを提供しています。また、IT 分野では、サイバー攻撃から情報資産を守るエンドポイントセキュリティやクラウドセキュリティなどの IT セキュリティソリューションを提供しています。近年では、IoT やデジタルツイン、ビッグデータ分析、AI 領域で、当社の得意とする CAE や AR/VR 技術と組み合わせたソリューションを提案しています。

企業ビジョンは、「技術とアイデアで、社会にサステナビリティとサプライズを」。日々、多様化・複雑化する技術課題に向き合うお客様の課題を、期待を超える技術とアイデアで解決し、更にその先の変革へと導くことを目標に取り組んでまいります。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

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

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 内容について
CAE 事業本部営業統括部 戦略企画部/荒井
E-MAIL : cnc-info@cybernet.co.jp | <ul style="list-style-type: none"> 報道の方は
コーポレートマーケティング部/宮崎
E-MAIL : prdreq@cybernet.co.jp | <ul style="list-style-type: none"> 投資家の方は
IR 室/目黒
E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp |
|---|---|--|