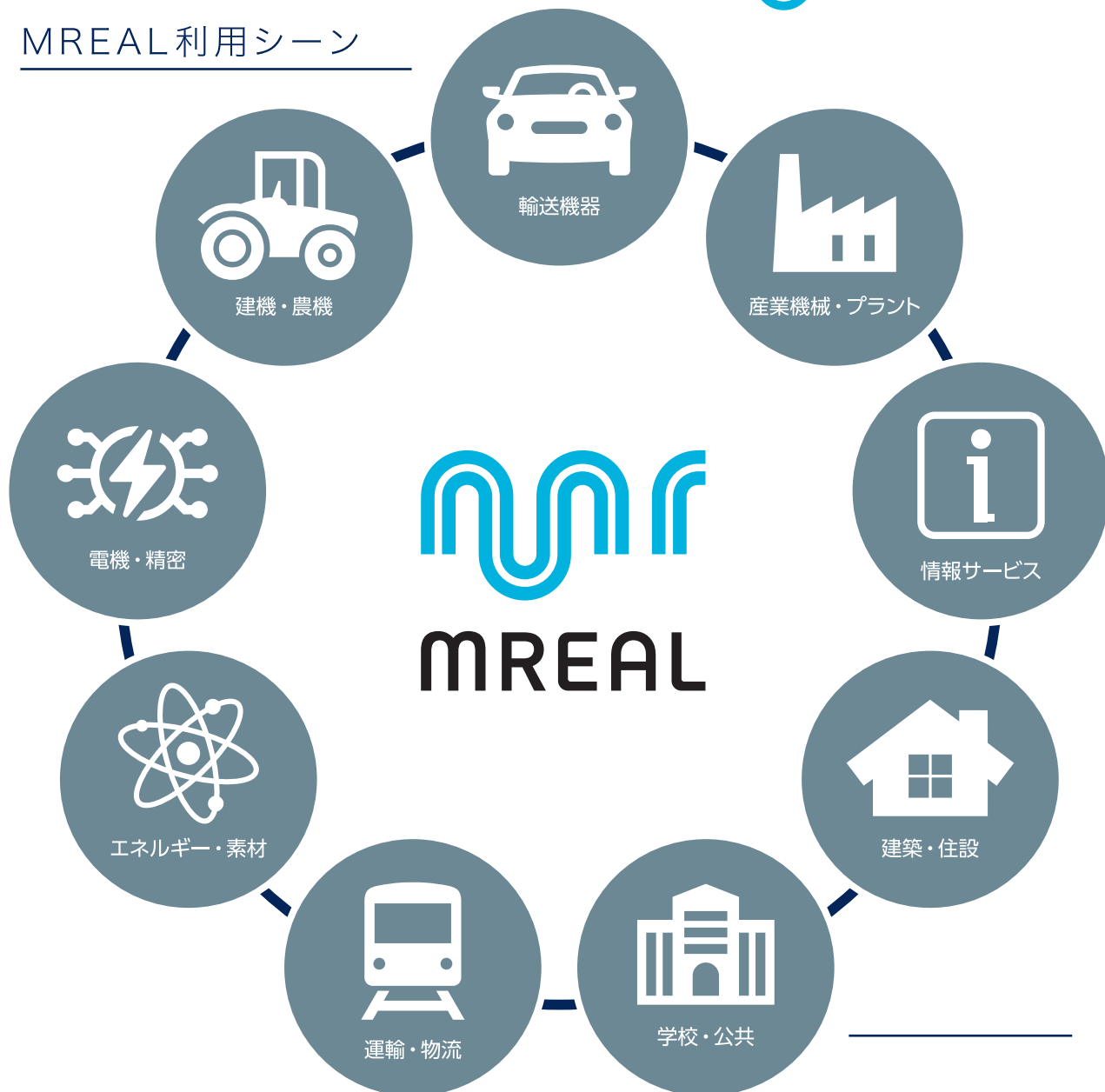




MREAL利用シーン



様々な業種課題を解決するMREALのソリューション

MREALの利用シーンはデザイン、作業性の検討や教育など多岐に渡ります。

MREALは革新的なコミュニケーションツールとして、
様々な分野・場面で新たな可能性と価値を生み出します。

MREAL

詳しくはWebで！

導入事例

利用シーン



課題 プロモーション

カタログや資料だけではイメージの食い違いが発生しやすい



活用・解決 デザインのイメージを実寸大で共有

実物と同じ感覚で評価、リアルな立体イメージを複数人で共有しながらの検討を実現



課題 仕様検討

使い勝手を想像しにくい・目線と姿勢までは想像しにくい



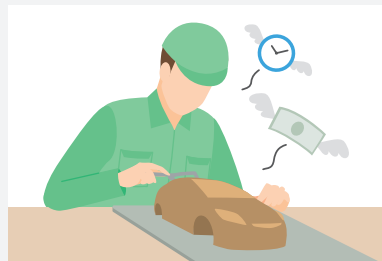
活用・解決 施工前に完成後の姿を体感

主体的に使い勝手を確認しつつ、人物合成によって客観的にCGと人物との位置関係も確認しながら仕様検討が可能



課題 デザインレビュー

モックアップの作成は時間と費用が掛かり、作成できる数の制限がある



活用・解決 モックアップとCGの組み合わせでよりリアルな検証

MREALとモックアップを上手に併用し、レビュー数を増やすことによって、モックアップの作成回数を削減することが可能



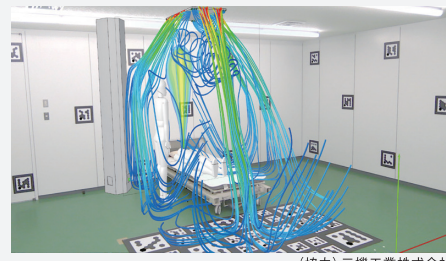
課題 解析結果の表示

3D解析結果をモニターで表現するには限界があり、理解が深まらない



活用・解決 気流や温度分布を直感的に体感

現実空間では目に見えない空気の流れや温度分布を、シームレスに見える化



(協力) 三機工業株式会社

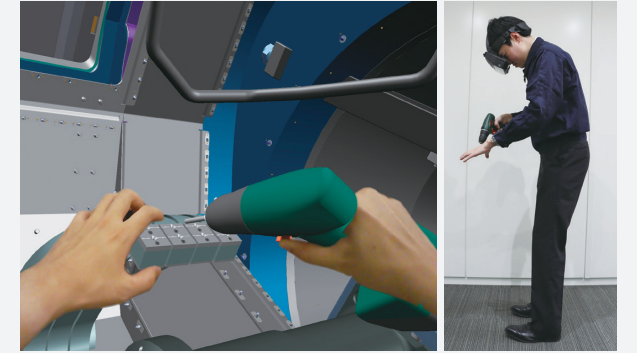
課題 作業内容の確認

モニタ画面では距離感やサイズ感をつかみにくい



活用・解決 立ち位置や周辺環境を確認しながら作業性検証

現物を作る前に、現場の作業者が実際の作業をしながら作業性や操作性の検討が可能



課題 レイアウト検証

現場作業者の個人差を考慮した動きや視認性の正しい確認ができない



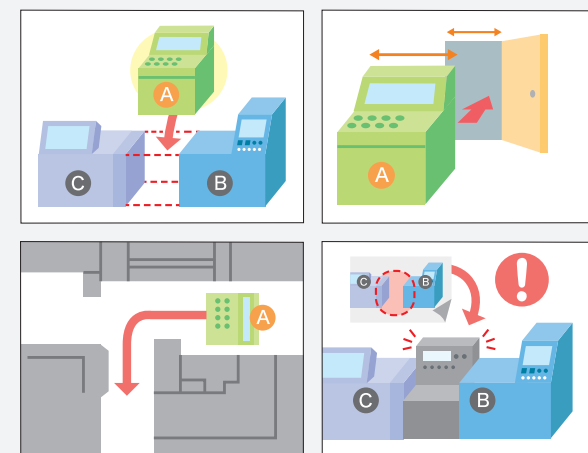
活用・解決 大規模な工場レイアウトを把握

検証中の設備で実際の作業をしながら設備の取り回しを確認し、現場作業者の負担軽減を考慮した検証が可能



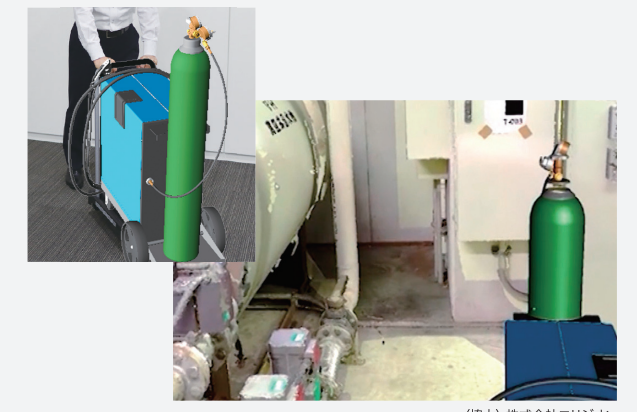
課題 工場の現況確認

配置を検討したいが、工場の最新の図面が存在しない



活用・解決 点群データを活用した事前検証

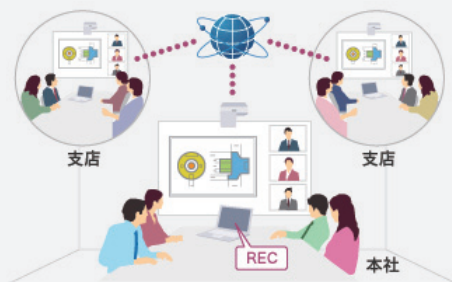
新設備 (CADデータ) を組合せて重畳させ、配置のための動線や作業安全性を検証



(協力) 株式会社エリジオン

課題 複数拠点での遠隔検証

離れている拠点間で同じ空間上のコンテンツを共有したい

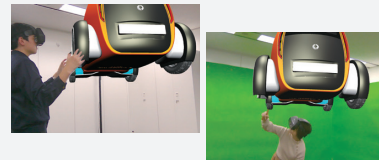


活用・解決 臨場感あふれる遠隔地との空間共有

本社：
タブレットを使用した、表示
カメラの切り替え



支店：
同じ空間上で問題
点を指摘、組付け
手順など相手の作
業をリアルタイム
で共有



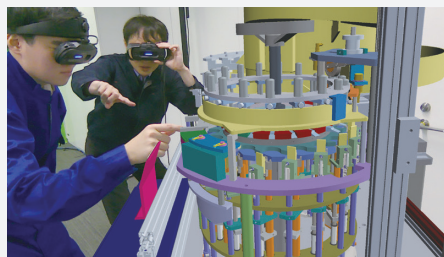
課題 技術継承

マニュアルや動画だけでは正しくイメージができず、教育
のための環境をその都度準備する必要がある



活用・解決 実践に近い教育環境で学習効果の向上

さまざまな視点から何度でも確認でき、イメージを的確に
伝えることでより理解度を深めることが可能



課題 危険体験

安全な環境で、危険を伴う作業の実技教育を行いたい



活用・解決 危険作業を安全リアルに体験

自身の手や足元が見れるので安全に体験することができ、
VRとは一味違った臨場感溢れる危険体験を実現



製品情報 Web サイト

MRソリューション
<https://www.canon-its.co.jp/solution/mr/>



お気軽にお問い合わせください

mr_project@canon-its.co.jp

Canon キヤノン ITソリューションズ株式会社

本社 〒108-0075 東京都港区港南 2-16-6 キヤノンSタワー
天王洲事業所：〒140-8526 東京都品川区東品川 2-4-11 野村不動産天王洲ビル

© Canon IT Solutions Inc. All rights reserved.
 ・記載の製品名は弊社グループの商標、または登録商標です。
 ・記載のコンテンツを無断で転載することを禁止します。
 ・情報は制作時点のものであり、予告なしに変更することがございます。

お求めは信用のある当社で

2022年4月現在

MR22042000MUR-718