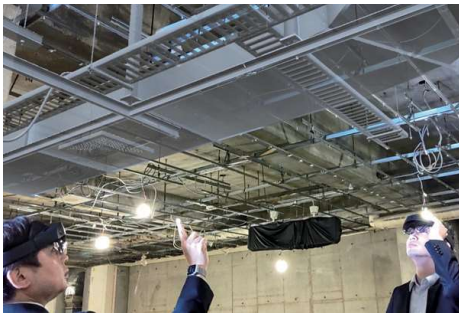


mixpace

3DCAD / BIM / 3DCGファイルのAR / MR見える化ソリューション
シンプルな手順と簡単な操作でAR / MR導入をご支援

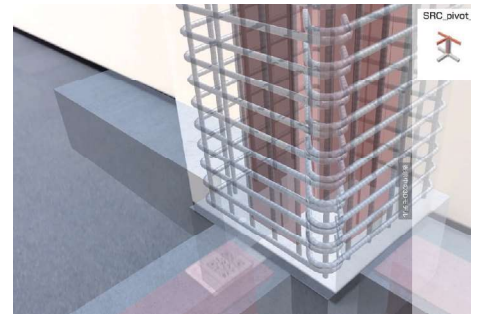
国土交通省 令和4年度2次補正予算「建築BIM加速化事業」補助対象ソフトウェア
国土交通省「新技術情報提供システム(NETIS)」登録



合意形成



配置検討



出来形確認

3DCAD / BIMのデータ変換と管理



Webページ + クラウドサービス



3DモデルのAR / MR表示



HoloLens 2



iPad

位置指定ARマーカ機能

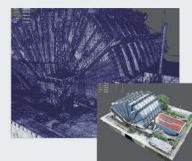
複数のARマーカを設定して、3Dモデルの位置合わせができます。



mixpace Remote Rendering(有料オプション)

リモートレンダリングを使用して、1億ポリゴン級の高精細3Dモデルを表示できます。

ポリゴン数=30,000,000

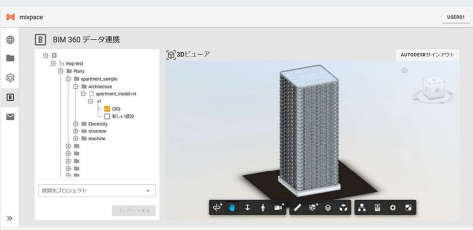


HoloLens 2でMR表示



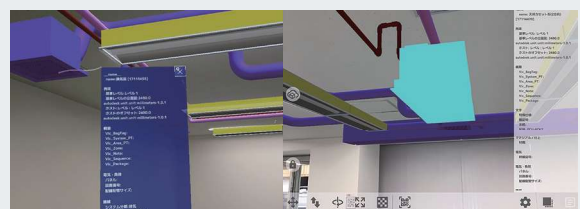
BIM 360連携機能

BIM 360から3DCAD / BIMファイルを直接取り込む事ができます。



属性情報表示機能

3Dモデルを構成する各部材の属性情報を表示できます。



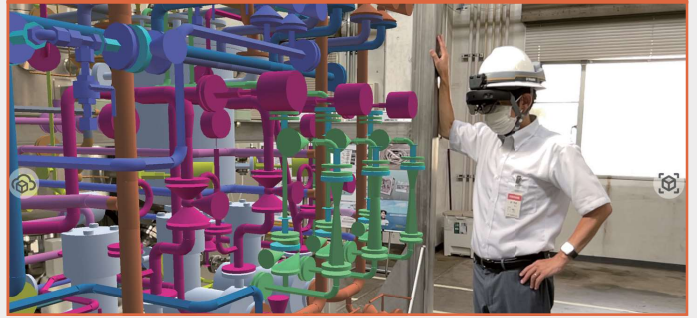
事例紹介

大和ハウス工業様



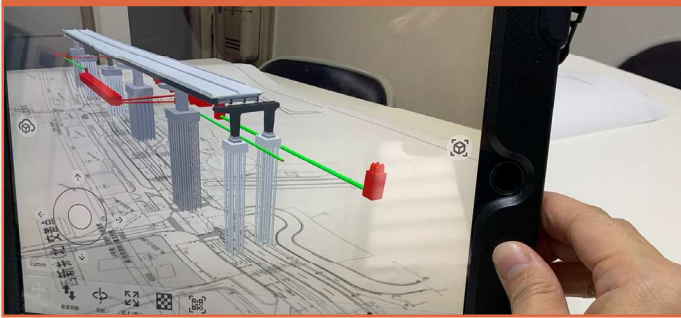
現場にAR / MR表示している様子を遠隔地と共有したり、排煙有効高さなどの見えない情報を可視化する等、mixpaceの機能をフル活用した設計・施工・維持管理業務の効率化を実施

テックプロジェクトサービス様



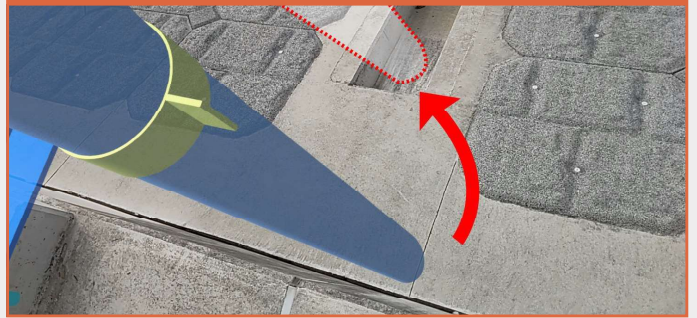
モジュール型医薬品製造設備「iFactory®」における関係者間での完成イメージの共有や展示会での説明に利用
キューブ型のモジュール組み合わせイメージをAR / MR表示で再現

建設技術研究所様



新大宮上尾道路の事業監理業務にて橋梁の完成イメージの共有にmixpaceを活用

川田工業株式会社様

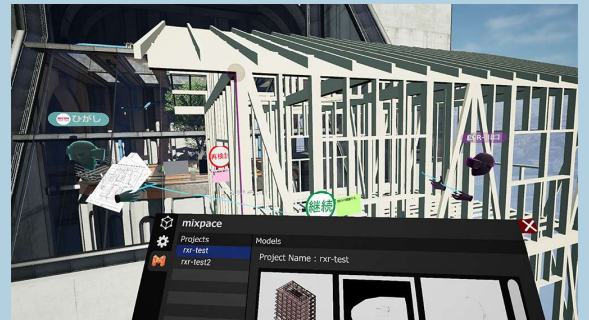


CIM活用工事の中で鋼橋の付属物の取り付け確認や狭隙箇所製作可否判断にmixpaceを活用、設計レビューや干渉チェックなど

リコーバーチャルワークプレイス＊連携でVR利用

お客様の各種3Dデータをバーチャル空間で再現し、遠隔からVRヘッドセットやブラウザを使って、その空間に一堂に会することが可能な「リコーバーチャルワークプレイス」と連携できます。mixpaceで変換した3DデータをVR空間に取り込むことができます。

＊リコーバーチャルワークプレイスは株式会社リコーのサービスです。



対応ファイル形式

standard

.fbx .obj .dwg .dxf .3ds .max .jt .iges/.igs
.step/.stp .CATPart(CATIAV4/V5) .f3d .vue
.x_b .x_t .skp .3dm

standard + R

.fbx .obj .dwg .dxf .3ds .max .jt .iges/.igs
.step/.stp .CATPart(CATIAV4/V5) .f3d .vue
.x_b .x_t .skp .rvt .ifc .nwd .3dm

- ・2022年9月現在の対応ファイル形式一覧です。今後変更の場合がございます
- ・2Dファイル、アニメーションやTimeliner機能、点群の変換・表示には対応していません
- ・赤文字の拡張子: standard + Rプランのみ対応
- ・青文字の拡張子: β版提供中

サービスの種類

プラン名	契約期間	※1 ユーザー数	変換回数	※2 対応 ファイル形式	※3 mixpace Remote Rendering
まずはお試し mixpace starter	30日	10	100回 (30日間)	18種類	1万円分無償利用可
mixpace standard	4か月	10	100回 (月)	15種類	追加購入可能
	1年				
mixpace standard + R	4か月	10	100回 (月)	18種類	追加購入可能
	1年				

※1. ユーザー数は1ユーザー単位で追加可能

※2. 対応ファイル形式は2022年9月現在の対応ファイル数

※3. あらかじめチケットを購入してポイントをチャージし、変換回数・利用時間に応じてポイントが消費されます



株式
会社

大塚商会

<https://www.otsuka-shokai.co.jp/>

会社名、製品名などは、各社または各団体の商標もしくは登録商標です。この資料の内容は、予告なく変更される場合があります。この記載内容は、2023年2月現在のものです。

CADプロモーション部
建設プロモーション課

03(3514) 7815

営業時間／9:00～17:30(土・日・祝日を除く)

東京本社 〒102-8573 東京都千代田区飯田橋2-18-4

札幌・仙台・名古屋・京都・大阪・神戸・広島・福岡