

3D CAD/BIM を AR/MR 向けに自動変換する 「mixpace」の HoloLens 2 対応版を発売

SB C&S 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 兼 CEO：溝口 泰雄、以下「SB C&S」）と株式会社ホロラボ（本社：東京都品川区、代表取締役 CEO：中村 薫、以下「ホロラボ」）は、3D CAD (Computer Aided Design) や BIM (Building Information Modeling) で作成した設計データを自動で AR (Augmented Reality) / MR (Mixed Reality) に変換する製造業・建設業向け可視化ソリューション「mixpace (ミクススペース)」の HoloLens 2 対応版を 2020 年 3 月 2 日に発売します。

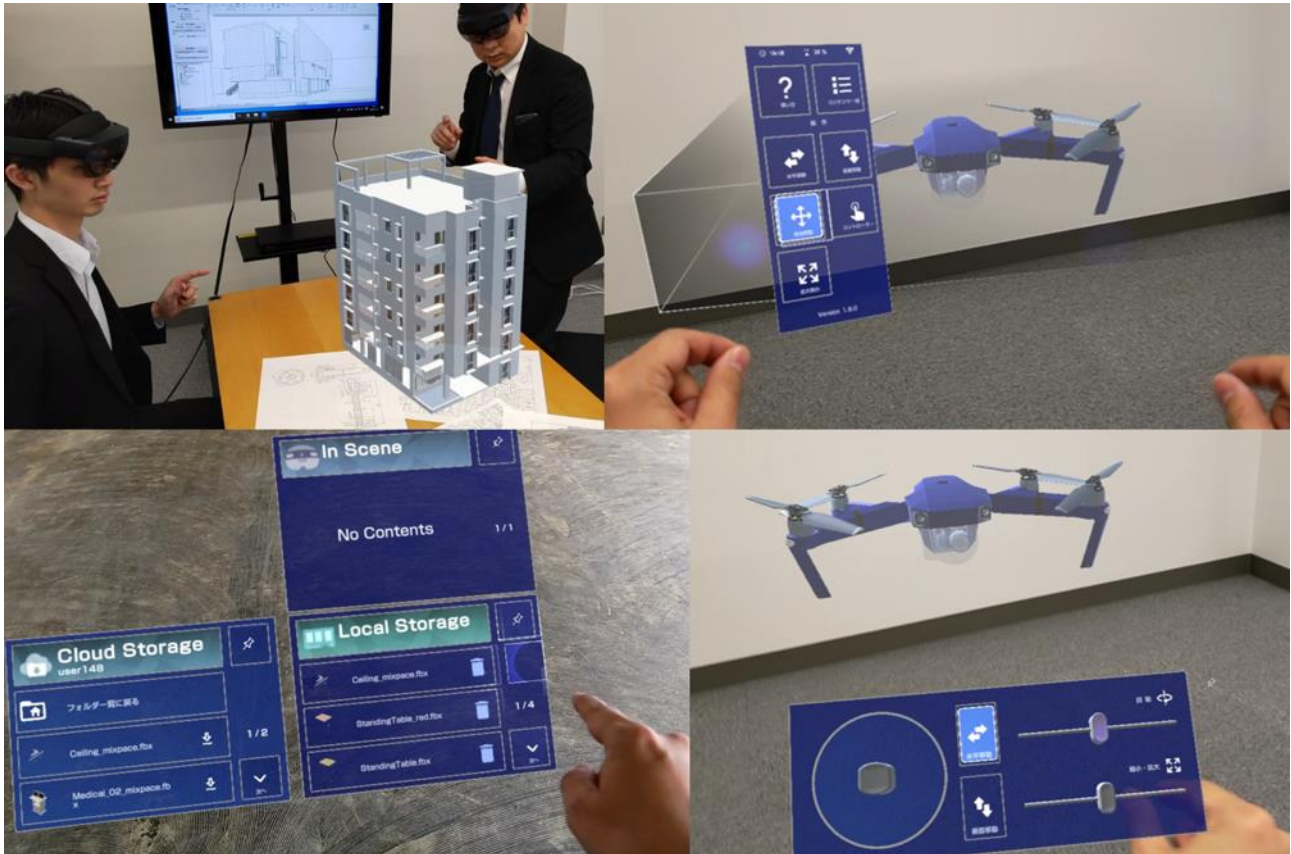


「mixpace」は、AR/MR 技術を活用した 3D データの可視化を行いたいという法人ユーザー向けにサービスを提供しています。2019 年 2 月 25 日に HoloLens 対応版[※]をリリース、2019 年 12 月 3 日に iPad 対応版をリリースしており、また随時機能のアップデートも行っています。「mixpace」の特長である「3D CAD や BIM データの AR/MR 化に必要な変換・管理・表示機能をワンストップで提供する」を「HoloLens 2 対応版でも引き継いでいます。HoloLens 2 をお持ちの方は、「mixpace」を導入することで、すぐに業務で活用することができます。また、HoloLens2 対応版のリリースに伴い、3D CAD・BIM データの AR/MR 向け変換処理システムの改善を実施しました。83 社のテストユーザーが独自の 3D CAD・BIM データで実施したところ、合計 371 件の平均変換時間は 3 分 26 秒という結果が出ています。

[※]HoloLens 2 対応版の提供開始に伴い、HoloLens 対応版のサポートは終了します。

【「mixpace」 HoloLens 2 対応版の新機能】

- ・ 視野角が従来デバイスと比較し大幅に向上し、より大きな表示寸法の可視化が容易に
- ・ 直感的な操作 UI により表示した 3D モデルの操作性が向上し、現実空間での位置合わせが容易に
- ・ 3D CAD・BIM データの AR/MR 向け変換処理の高速化



【「mixpace」 とは】

「mixpace」は、誰でも手軽に 3D CAD や BIM で作成したデータを AR/MR 対応デバイスで確認が可能な 3D モデルに変換でき、主に設計や製造、建設、配置シミュレーション、施工、保守などで 3D データを活用いただけます。これまで手作業で何日もかかっていた、AR/MR 向けの変換作業が、最短で 1~2 分*で自動的に完了するので、作業時間の大幅な短縮が見込めます。詳細は[こちら](#)をご覧ください。

*変換に要する時間はデータの内容によって変わります。

【「mixpace」の特長】

- ・ 3D CAD、BIM データをユーザー専用 Web ページにアップロードするだけで、自動で AR/MR 向け 3D データに変換
- ・ AR/MR 開発の専用スキルがない人でも簡単に利用でき、AR/MR 化の作業効率が大幅に向上
- ・ クラウドベースのサービスなので、場所や環境を選ばずいつでも利用可能
- ・ 変換機能の一部にオートデスク社の Autodesk Forge を採用しており、複数のメジャーなファイルフォーマットに対応。オートデスク社の 3D CAD、BIM 各種データ形式のほか、製造・設計用 3D CAD の中間ファイル形式などの主要なファイル形式に対応（一部対象外あり）
- ・ 変換されたデータは日本マイクロソフトのクラウドプラットフォーム「Microsoft Azure」上のセキュアなストレージに保存し、高いセキュリティを保持
- ・ HoloLens 2 と iPad（一部機種）に対応した 2 つの専用ビューアーアプリを提供

【期間限定キャンペーン】

3月13日までにお申し込みいただいた方を対象に、「年間ライセンス10%ディスカウントキャンペーン」を開催します。

詳しくは[こちら](#)の「関連情報」をご確認ください。

SB C&S 株式会社について

SB C&S 株式会社は、グループの原点である個人および法人向け IT 関連商品の流通事業をはじめ、グループの通信事業などとのシナジーを生かした、モバイルアクセサリブランド「SoftBank SELECTION」の製造販売、法人向けにモバイルや固定回線などの通信インフラと IT 商材を組み合わせた ICT ソリューションの提供、多様なモバイルデバイスで利用できるウェブサービス、購買支援事業など、ICT 関連の商品やサービスを幅広く提供しています。詳細は[こちら](#)をご覧ください。

株式会社ホロラボについて

株式会社ホロラボは、2017年1月18日（Microsoft 社の「HoloLens」の日本での提供開始日）に設立された研究開発型の企業です。「Windows Mixed Reality」に代表される最新技術をいち早く使いこなし、より多くの人たちが体験できるよう、調査研究、システム・アプリケーション開発、啓蒙活動を行っています。2017年11月8日に Microsoft Mixed Reality パートナープログラム認定を取得しました。詳細は[こちら](#)をご覧ください。

- SoftBank および SB の名称、ロゴは、日本国およびその他の国における SB グループ株式会社の登録商標または商標です。
- その他、このプレスリリースに記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。