

3D CAD/BIM/CIM ファイルの AR/MR みえる化ソリューション「mixpace」、 国土交通省の新技术情報提供システム (NETIS) に登録

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、両社が共同開発し、販売する 3D CAD (Computer Aided Design) /BIM (Building Information Modeling) /CIM (Construction Information Modeling) ファイルの AR (Augmented Reality) /MR (Mixed Reality) みえる化ソリューション「mixpace (ミクススペース)」が、国土交通省が運営する新技术情報提供システム (NETIS) に登録されましたので、お知らせします。

「mixpace」は、建設・土木・プラント・製造業界などのさまざまな分野において、AR/MR 技術を活用するためのソリューションとして採用されています。なかでも近年、インフラ工事分野における AR/MR 技術を活用した「プレゼンテーション」「遠隔臨場」「合意形成」などの用途での活用が増加しています。

「mixpace」活用イメージ例：

3Dデータを原寸大AR表示して合意形成を促進



今回、国土交通省が運営している新技術情報提供システム（NETIS）に登録されたことにより、さらに多くの工事施工者や設計担当者に「mixpace」を活用していただく機会が拡大しました。SB C&S とホロラボは、今後も建設現場での ICT 活用（i-Construction）の推進に貢献していきます。

【NETIS 登録情報】

NETIS 登録番号 : KT-220166-A

新技術名称 : AR ソリューション「mixpace（ミクススペース）」

登録日 : 2022 年 12 月 22 日

NETIS 内ページ : <https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-220166%20>

【「mixpace」とは】

「mixpace」は、手軽に 3D CAD や BIM、CIM 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 データに変換でき、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 データを活用していただけます。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 1-2 分※で自動的に完了するため、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」の主な特長】

- ・ 3D CAD/BIM/CIM 分野の 18 種の 3D ファイル形式に対応し、自動で AR/MR 向け 3D データに変換
- ・ 最大 1.5GB のファイルの変換が可能
- ・ 直観的に操作できるユーザーインターフェース
- ・ AR マーカーによる位置合わせと位置ずれ補正機能を搭載
- ・ BIM 属性情報表示機能を搭載
- ・ Autodesk BIM360 連携機能を搭載
- ・ HoloLens 2 と iPad（一部機種）に対応した専用ビューアーアプリを提供
- ・ 「リコーバーチャルワークプレイス」との連携で VR（Virtual Reality）活用が可能

【製品に関するお問い合わせ】

<https://biz.cas.softbank.jp/mixpace/form-inquiry/>

SB C&S 株式会社について

SB C&S 株式会社は、ソフトバンクグループの原点である IT 流通ビジネスを受け継ぐとともに、市場環境の変化を迅速にとらえ、新たなビジネスモデルを生み出しています。法人向けには、国内最大規模の販売ネットワークを通じ、クラウドや AI を含めた先進のテクノロジーを活用したプロダクト・ソリューションを提供しています。コンシューマ向けには、独自の企画・開発力を生かし、ソフトウェアやモバイルアクセサリから、IoT プロダクト・サービスへと商品ラインアップを拡充しています。詳細はホームページをご覧ください。

<https://cas.softbank.jp/>

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、啓発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。詳細はホームページをご覧ください。

<https://hololab.co.jp/>

- SoftBank およびソフトバンクの名称、ロゴは、日本国およびその他の国におけるソフトバンクグループ株式会社の登録商標または商標です。
 - その他、このお知らせ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。
-