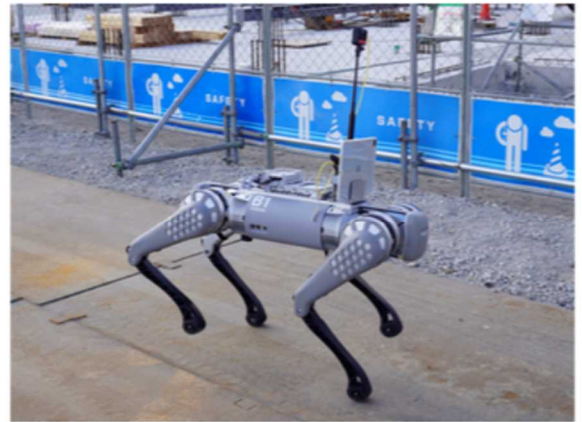
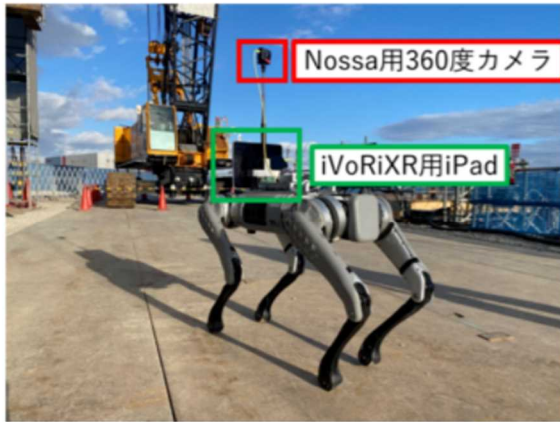


別紙-1 『DX体感セミナー』プログラム概要

- ① -1 IoTロボット（株式会社ポケット・クエリーズ） <http://quantize-world.com/konoikepr/>
～4足歩行工事現場巡察ロボット～



[Home](#) [Services](#) [Projects](#) [About Us](#) [News](#) [Contact](#) [Recruit Info](#)



株式会社鴻池組は、建設業界の人員不足解消、負担軽減の取り組みの1つとして、2025年日本国際博覧会施設整備事業小催事場工事（大阪市此花区夢洲）において、4足歩行ロボットによる工事現場の巡察の実証実験を開始しました。本件の実証実験におけるシステム構成の中の一つとして、当社のiVoRi XR ロボット連携オプションが、4足歩行ロボット制御ソフトとして使用されています。

- ① -2 『iVoRi XR』（株式会社ポケット・クエリーズ） <http://quantize-world.com/projects/ivorixr/>
～現場に3DCGや図面を3次元表示する設計・施工・メンテナンス支援ツール～

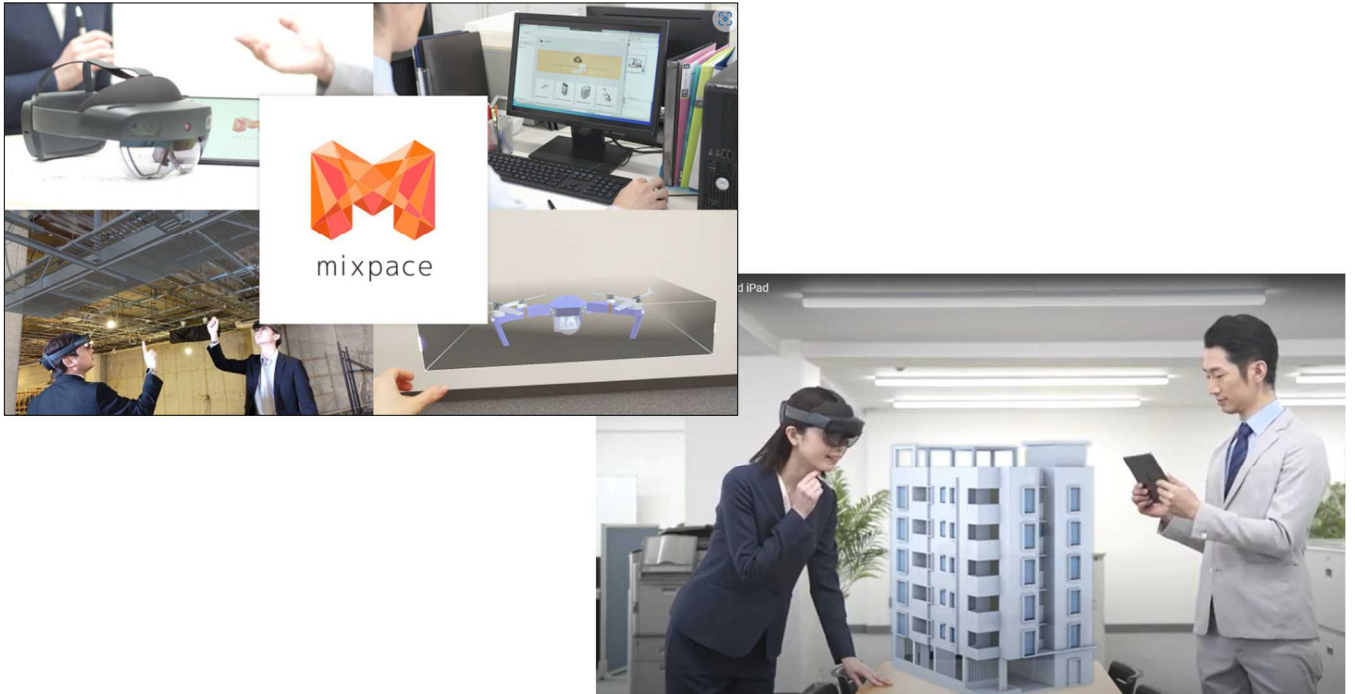
既存の3DCGデータや図面を現場で取り出し、作業空間に重畳表示することができます。3DCGデータや図面を設置したレイアウトデータも簡単に保存することも可能です。設備にマニュアルや申し送り等の付箋データを設置することもできます。設計や施工時の確認、メンテナンス等、様々な用途でご利用可能です。



② mixpace (SB C&S株式会社) <https://mixpace.jp/>

～建築・土木・製造業向けARソリューション～

3Dデータを変換してHoloLens 2やiPadでAR表示するまでのフローをデモで体験いただけます。
また、開発中未発表のmixpace「Meta Quest 3版アプリ」の操作体験も準備中です。



③ BLK2GO (Leica Geosystems) <https://www.cadjapan.com/products/items/blk2go/>

～移動体ハンディレーザースキャナー～

大規模空間の3Dデータ化。デジタルツインに適したハンディスキャナー

「建築・構造物や施設、プラント・工場などの空間を短時間でデジタル化し、把握したい」

そんな思いをBLK2GOが叶えます。歩きながら計測するハンディ型レーザースキャナー・BLK2GOは、移動とリアルタイムに画像および精度の高い点群データを取得。これまでコンベックスやデジカメと紙で行っていた調査業務を飛躍的に効率化させ、工数削減や既存情報の可視化を実現します。



歩くだけで測定ができる理由

BLK2GOには、GrandSLAM（グランドスラム）と呼ばれる、自己位置と空間マッピングを同時に行う技術を採用しています。この技術は、高速二軸LiDARそしてマルチカメラシステムと内部計測ユニットを組み合わせで実現しています。

④ -1 CIMPHONY Plus (福井コンピュータ株式会社)

<https://const.fukuicompu.co.jp/products/cimphonyplus/index.html>



3次元位置情報、時間、地図、その他情報を元に、
生産性向上を実現するクラウドサービス。

CIMPHONY Plus

「CIMPHONY Plus」は、3次元点群の現況データや3次元モデルの計画データを元に、計測機能・注釈機能等を用いて、進捗確認や分析・リスク検討、あるいは遠隔臨場・協議等を、非対面で行えるクラウドサービスです。

④ -2 TREND ROAD Designer (福井コンピュータ株式会社)

<https://const.fukuicompu.co.jp/products/trendroaddesigner/index.html>



BIM/CIM道路設計3DCADシステム

TREND ROAD Designer

Bentley Systems社の
高度なデジタル技術

日本語化
国内法令・基準への対応

⑤ A R K CIVIL (CST: コンピュータシステム研究所)

https://www.cstnet.co.jp/civil/products/ark_civil/index.html

CIMモデルの属性情報の付与にかかる時間を短縮



Civil 3D属性付与ツール「ARK CIVIL」

ARK CIVIL (アーク シビル) は、土木設計・施工のワークフローをサポートするAutodesk社製3次元CAD「Civil 3D」で作成した3Dモデルに、Excelで編集した属性情報を自動で付与するツールです。

属性情報の付与にかかる時間と手間を大幅に軽減します。