



提供価値

高速大容量

低遅延

多数端末接続

実証実験/PoC段階

- カメラで資材(マーカ―)を撮影することで、資材の保管位置を一元管理します。この結果、モノ探しや位置確認の時間が短縮され、無駄な作業時間を削減し、製造時間を増やすことで生産性を向上できます。
- 作業員やフォークリフトなどの現在位置や動線を把握できるため、行動分析や作業改善分析に活用できます。

概要

● 資材監視サービス

無人搬送車(AGV)に取り付けたカメラで、マーカ―の付いた資材を監視することで、在庫管理を自動的に行います。5G回線を経由してドコモオープンイノベーションクラウド™へ4K/8K映像を伝送することで、クラウド上でマーカ―画像から資材の位置を測位、資材の位置をリアルタイムに表示可能です。

● 動線見える化サービス

マーカ―とカメラを用いて作業員の動線を監視します。5G回線を経由してドコモオープンイノベーションクラウド™へ4K/8K映像を伝送することで、クラウド上でマーカ―画像から作業員(カメラ)の位置や向きを測位、作業員の位置をリアルタイムに表示可能です。

コラボレーションパートナー

日本電気通信システム株式会社とは、ARマーカ―を利用した測位技術と、5Gの特徴である4K/8K映像伝送を組み合わせたソリューションの共創を行っています。

NEC
NEC通信システム

8

働きがいの
経済成長