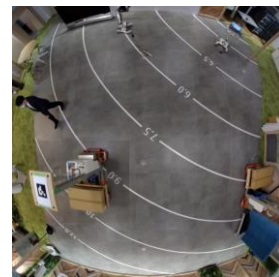


高精細映像と映像AIによって、人・モノの位置を高精度に検出することが可能です。本ソリューションを活用することで、現場における作業の自動化や効率化、作業負担の軽減、安全確保などの課題を解決し、「人とロボットの協調作業」を実現します。

高精度位置測位ソリューションの特徴

- 見下ろしカメラの高精細映像からミリメートルレベルの位置測位が可能
- 人とモノを同時に測位することが可能
- 複数カメラを連携して広範囲の位置測位が可能
- 測位対象物へのセンサーの取り付けが不要
- ビーコンレスなので位置測位の際に近隣金属の影響を受けない



複数カメラ間での映像伝送時間のズレを補正する技術でカメラ間の移動における測位精度を確保

特許出願済

ユースケース例

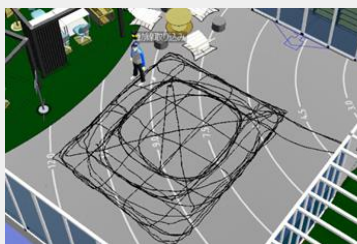


AGFによる自動運搬

映像を活用してAGF*を精密に誘導し、フリーレイアウトの生産ラインを実現。

撮影範囲内の状況を常時監視できるため人の接近時には、AGFを減速または自動停止し安全な運搬を実現。

* AGF : Automated Guided Forklift



工場・倉庫での作業状況の可視化

指定エリア毎の人・モノの滞在時間を測定し稼働状況や滞留状況を見える化。

生産ラインシミュレータとの連携による工程設計の最適化や、人の動線データのデジタル化で生産効率の向上を実現。



作業における安全管理

映像から現場内の作業危険区域への立ち入りを検知。重機の操縦席や監視センターから現場へ指示し安全を確保。

カメラの追加による対象エリアの拡大、機械学習による対象物の追加も可能。

※詳細および価格については、お問い合わせください。

富士通株式会社コンタクトライン（総合窓口）0120-933-200

受付時間 9:00~12:00および13:00~17:30（土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く）

富士通株式会社