

業務 DX ロボット「**ugo** (ユーゴー)」で
点検の自動化を体験！

点検 DX ロボット × AI 自動化導入研修



提供開始

2023 年 1 月 予定

研修期間

1 日 (10:00~17:00)

会場 / 受講人数

都度ご相談



こんなお悩みありませんか

- ・ 人手不足で採用が難しい
- ・ 生産現場の自動化がなかなか進まない
- ・ ロボットで設備 DX をしたいが
何から始めたらいいかわからない



ロボットで点検自動化を体験

点検 DX ロボットは、点検作業のヒトからロボット代替に必要な自律 / 遠隔制御機能を兼ね備えており、それら高度先進技術と導入イメージを実機体験できます。

研修の流れ



生産現場自動化講義

ロボットを導入し生産現場を自動化するためのプロセスや AI の活用余地などを学ぶ座学の講義。



ugo 操作レクチャー

ugo を実際に動かして遠隔操作、自動化設定、レポート作成のレクチャー。



点検デモ体験

研修室を工場現場に仮定し、点検作業をデモ体験。
「熱中症対策：温湿度モニタリング」
「現場 5S 管理：放置物検知」

研修で学べること

点検 DX ロボット「ugo」 × AI で活用データ収集・分析の手法を実践的に学べる

- ・ ロボットを遠隔操作し日々の業務でデータを収集し、遠隔からティーチングし AI を育て、できるところから段階的に自動化するプロセスを体験できます。
- ・ フィジカル (生産現場) とデジタル (クラウド) 間でのデータ循環を通したシステム最適化を学習できます。

導入現場におけるロボット × AI による設備省人化の効果を比較検証できる

- ・ 点検業務デモンストレーションにて、従来ヒト対応とロボット遠隔自動対応を比較しながら体験できます。

業務 DX ロボット「Ugo (ユーゴー)」とは？

ugo は、2本の7軸アーム、上半身を昇降できるリフター、自律移動が可能なカートで構成されるアバターロボットです。2D LiDAR SLAM 機能を標準搭載しており Map による自動巡回が可能で、360° 視野カメラ、マイク、スピーカーを搭載しているため遠隔地の様子を映像で確認したり肉声と音声合成による人とのコミュニケーションも可能です。



主要機能

遠隔操作・制御

IoT 技術を駆使した
点検業務リモート化

自動走行・巡回

2D LiDAR / SLAM 式
マッピング走行

カメラ画像認識

点検対象を自動撮影
障害物 / ヒトも検知可能

エレベーター乗降

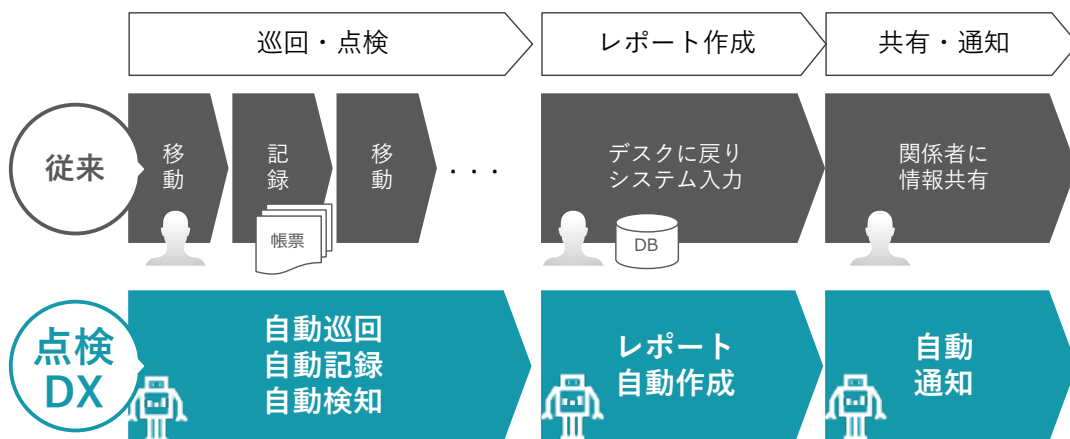
エレベーターと連携せずに
フロア間移動を実現

自動レポートニング

センサー値 / 撮像 / 帳票などの
データをクラウド上で DX 化

点検業務の導入効果

ロボット2台で4人分のコスト削減を実現



大幅な省人化と業務品質の標準化・底上げに貢献します



お問い合わせはこちらまで /
info@afrel.co.jp

株式会社アフレル
本社カスタマーセンター

〒918-8231 福井県福井市問屋町3-111
TEL:0776-25-0303/FAX:0776-25-0309
URL: <http://afrel.co.jp/contact>

ugo × アフレルで
全力でサポートします！

研修
受付

導入
サポート

技術
サポート