

プレスリリース

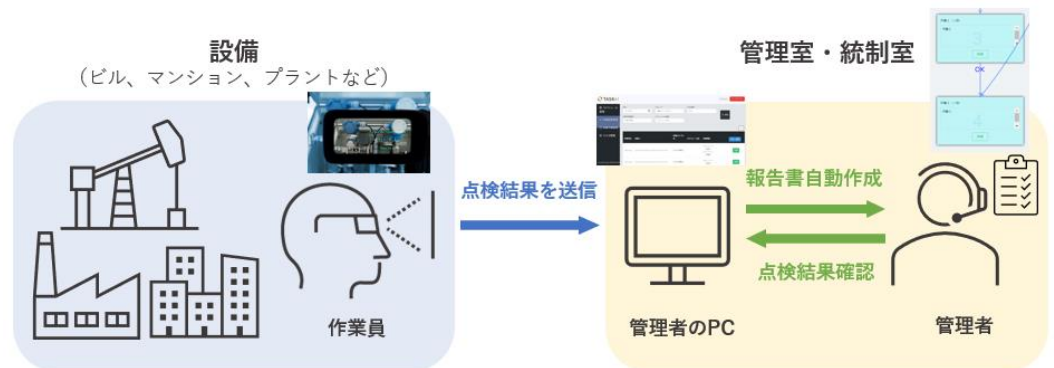
報道関係各位

IoT で人手不足解消 & 働き方改革！

AR を活用した現場作業支援サービス「TASKel」提供開始

～スマートグラスで正確かつスピーディーな作業を実現～

令和創業の IT ベンチャー HappyLifeCreators 株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役社長：牧長 心、以下「当社」）は、ビルやプラントなどの点検作業の効率化と作業員の働き方改革を支援する「TASKel」の提供を 2020 年 8 月 17 日より開始いたします。

■ 背景

近年、ビルやプラントの設備管理業界においては労働力不足に加え、目視確認などアナログ作業による長時間労働が慢性化しています。また、作業員によって判断基準が統一されていないことも課題となっており、作業員の働き方改革と作業の標準化が急務となっています。

当社では、数年の間に熟練者の大量離職による深刻な人手不足が迫っていることを重く受け止め、これまで受託開発で培ったスマートグラスの知見と IoT などの先進技術を活用して、現場での作業報告から修繕提案までの業務を効率化し、労働時間の短縮と効率的な作業員の育成を支援します。

■ 製品特徴

① ペーパーレスによる作業工数削減

紙で管理していた点検結果をスマートグラスの音声入力で行うことで報告書を自動作成できます。

② ハンズフリーで足場が悪い場所でも安全に点検できる

スマートグラスの音声入力によりチェックシートを手にしたなくていいので足場の悪い現場や厚手の手袋を装着しての作業も安全に遂行できます。

③ 作業結果登録機能で作業員・管理者の働き方改革を推進

作業結果はその場で管理者へ送信できるため、帰社後に報告書を作成し管理者の承認を得るという工程が不要になり労働時間を短縮できます。**従業員同士の接触機会を減らせるのでコロナ禍におけるオフィスの三密対策としても有効です。**

■ 製品概要

TASKel は設備点検、作業報告書の作成、管理者の承認までの一連業務を効率化するサービスです。

スマートグラスの画面に表示される手順通りに点検結果の音声入力、タップ入力、画像登録を行うと報告書が自動作成され、作業結果はその場で管理者に送信できます。作業内容は管理者が事前登録を行い作業員は手順通りに進めるだけなので、個々の判断基準に左右されず正確な業務遂行が可能です。また、点検項目に閾値を設定すると異常値が出た場合に作業員に通知される仕組みで、スムーズな確認作業が行えます。既にモニターとして当サービスを導入いただいている企業様からは「**管理者による異常項目の確認作業時間が 8 割程度削減できた**」と好評いただいています。また、現在大手車両機械メーカーでも導入を進めています。

■基本機能

| 対象 | 機能 | 詳細 |
|-----|----------|---|
| 管理者 | 作業手順登録 | 管理画面から作業手順を登録 階層構造での作業手順管理が可能 文章での説明が難しい箇所は画像の登録も可能 |
| 作業員 | ハンズフリー操作 | スマートグラスの音声入力機能により高所作業や手袋着用での作業も可能 |
| 作業員 | 作業結果登録 | [OK]or[NG]の二択に加え数値入力も可能。閾値を設定することで異常値の場合は通知される。 |
| 作業員 | 作業時写真撮影 | スマートグラスに搭載されたカメラで結果報告用の静止画撮影や作業中の映像録画が可能 |
| 管理者 | 作業履歴照会 | 管理画面から作業履歴の確認や帳票の発行、CSV形式での出力を行える。 |

※オンプレミス環境での提供となり、導入先企業様の社内で情報システム共有・運用を行います。

■提供開始日

2020年8月17日(月)

■価格

個別見積

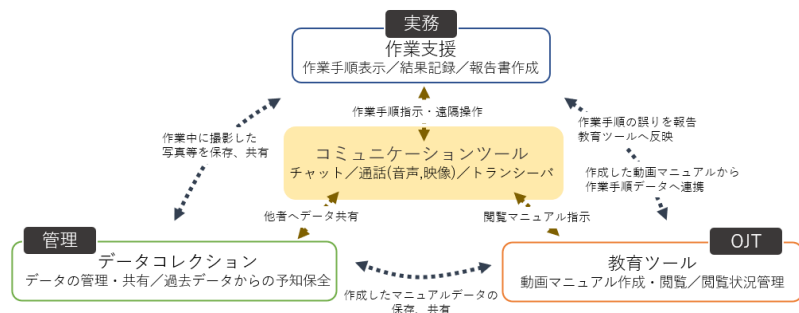
■対応デバイス

Android OS 対応の片眼式スマートグラスおよび両眼透過式スマートグラス

※スマートフォンでも対応可能

■今後の展望

IoT を活用した遠隔操作支援や、作業データをもとに機械や設備の不具合や故障を予知し常に最適な状態を保てるよう管理する「予知保全」、新人・外国人労働者への動画教育など、包括的な業務効率化支援の実現を目指しており既にいくつかのプロジェクトが始動しています。



■会社概要

商号：HappyLifeCreators 株式会社

代表者：代表取締役社長 牧長 心

所在地：〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-18-9 新大阪日大ビル 701

設立：2019年5月10日

事業内容：Web システム、スマホアプリ開発、VR/AR ソリューション

URL：<https://www.happylifecreators.com/>

※当リリースに記載された情報は発表日現在のものです。情報は予告なしに変更されることがありますので、予めご了承ください。

【本件に関するお問い合わせ先】

HappyLifeCreators 株式会社 広報担当：林

メール：pr@happylifecreators.com