

2016年2月15日

株式会社日立ソリューションズ

フィールド業務におけるスマートグラス活用の検証サービスを提供開始 施工・保守・点検業務における作業員を遠隔で支援

株式会社日立ソリューションズ(本社:東京都品川区、取締役社長:佐久間 嘉一郎/以下、日立ソリューションズ)は、施工や保守、点検作業などフィールド業務におけるスマートグラス*¹活用の検証を支援する PoC (Proof of Concept、概念検証) サービスとプロトタイプサービスを2月15日から提供開始します。

これらのサービスを活用することで、お客様は業務に応じた最適なスマートグラスの有効活用について検証を行い、その結果をフィールド業務にフィードバックすることで作業員の業務効率向上や品質の確保を図ることが可能となります。

※1 スマートグラスとは眼鏡の形状をしたウェアラブルデバイスです。片眼および両眼などのタイプがあり、ディスプレイ、カメラ、マイク、スピーカー、WiFi通信、GPSなどのセンサーを搭載し、スマートフォンと同等の機能を有します。

昨今、建設業や設備保守業、製造業などでは、労働人口減少による作業の安全や品質の確保、熟練者の技能継承が課題となっています。そのような中、ウェアラブルデバイスを活用してこれらの課題に対応しようとする企業が増えており、その性能や有効な活用方法を検証したいというニーズが高まっています。

PoC サービスでは、現場の作業員に対して映像と音声を共有してオフィスから遠隔指示する機能や作業状況の録画機能、作業手順を表示する機能などを備えた検証用環境を提供します。また、プロトタイプサービスではお客様の利用用途に沿ったユーザインタフェイスや機能追加を行うサービスを提供します。

日立ソリューションズは、作業現場の業務効率向上を支援する「フィールド業務情報共有システム」を提供しており、スマートグラスの活用を提案する本サービスと併せてフィールド業務全体を支援していきます。

■ 「フィールド業務情報共有システム」について

日立ソリューションズでは、建設作業や設備保守作業に代表されるフィールド業務を対象とした、現場とオフィスの情報共有を実現する「フィールド業務情報共有システム」を提供しています。

本システムを活用することで、現場作業員は、報告書の自動作成や作業に必要な図面や書類をセキュアに参照することができ、オフィスの管理者は作業の見える化により状況の的確な把握と問題の早期発見、対策を行うことができます。

詳細はこちら。 <http://www.hitachi-solutions.co.jp/fis/>

■ 検証対象のスマートグラスの機種

Head-Mount-Display RM-L191A (株式会社日立LGデータストレージ)
 MOVERIO BT-200, MOVERIO Pro BT-2000(セイコーエプソン株式会社)
 Telepathy Jumper(株式会社テレパシージャパン)
 Vuzix M100(Vuzix Corporation)

※上記以外の機種については個別見積りで対応します。

■ PoCサービスの機能概要

PoCサービスは、スマートグラスの活用を検討する企業向けのサービスです。現場で発生するトラブルの回避や熟練者の技能継承を想定した「作業遠隔支援機能」と、点検作業の効率化や作業時の安全確保を想定した「作業手順支援機能」をクラウド環境で提供します。

作業手順支援		作業遠隔支援		
機能 <ul style="list-style-type: none"> 手順表示 証跡画像取得 証跡音声取得 オフライン利用 	作業手順 <p>指示 1 写真 メータ No1 の数値が 40 以下であることを確認し撮影する 次へ</p> <p>指示 2 写真 メータ No2 の数値が 20 以下であることを確認し撮影する 次へ</p> <p>指示 3 録音 作業が正常に完了したことを音声で記録する 送信</p>	作業証跡 <p>写真撮影 No1 時間 / 誰 / 位置</p> <p>写真撮影 No2 時間 / 誰 / 位置</p> <p>音声記録</p>	機能 <ul style="list-style-type: none"> 映像 & 音声共有 記号、メッセージでの作業支援 録画 スナップショット 	メリット <ul style="list-style-type: none"> 視点を共有できる 双方向でコミュニケーションが行える
メリット <ul style="list-style-type: none"> ハンズフリーで情報を確認できる 作業証跡を簡単に残せる 	スマートグラス上に手順を投影  <p>オフラインで使用可能</p>	 <p>赤丸の部分を確認してください</p> <p>音声と映像による双方向コミュニケーション</p>	 <p>スマートグラスの視点を共有</p> <p>了解</p>	

■ 提供価格:

- PoCサービス: 500,000円(税抜き、首都圏以外は別途交通費が掛かります)
 - ※インターネット接続に要する通信機器および通信費はお客様の負担となります。
 - ※クラウドサービスの提供期間は一ヶ月です。
 - ※検証期間の延長、お客様のクラウド環境への構築などは相談に応じます。
- プロトタイプサービス: 個別見積り

■ 提供開始時期 2016年2月15日

■ サービス紹介URL <http://www.hitachi-solutions.co.jp/wpoc/>

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
 本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号
 Tel:03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

<商品・サービスに関するお問い合わせ先>

ホームページ:<https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/> Tel:0120-571-488

<報道機関からのお問い合わせ先>

担当部署:経営企画本部 広報・宣伝部

担当者:安藤、竹谷

Tel:03-5479-5013 Fax:03-5780-6455 E-mail:koho@hitachi-solutions.com

日立ソリューションズ グループは、お客様の業務ライフサイクルにわたり、豊富なソリューションを全体最適の視点で組み合わせ、ワンストップで提供する「ハイブリッドインテグレーション」を実現します。

※ ハイブリッドインテグレーションは、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。

※ その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号

本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号

Tel:03-5780-2111 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ 