

(報道発表資料)

2020年1月27日
田辺工業株式会社
東日本電信電話株式会社

ウェアラブルカメラを活用した映像コミュニケーションサービスの提供について ～田辺工業とNTT 東日本が連携し、製造・建設業界向けのICTソリューションを提供～

田辺工業株式会社（本社：新潟県上越市、代表取締役社長：四月朔日 義雄、以下、田辺工業）は、東日本電信電話株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：井上 福造、以下、NTT 東日本）と連携し、製造・建設・インフラ業界の現場作業者とオフィス・現場事務所など遠隔地にいる管理・監督者や熟練者とを結び、ウェアラブルカメラを活用した映像コミュニケーションサービスを提供します。

1. 背景

昨今、製造・建設・インフラ業界において、人手不足、高齢化、作業現場の広域化・複雑化等のさまざまな課題に直面し、現場作業の支援や管理などを効率的、効果的に行うことが求められており、その解決策として遠隔地を結ぶウェアラブルカメラを活用したサービスが国内外で幅広く展開されています。

しかし、田辺工業において、さまざまなサービスをトライアルした結果、過酷な現場で活用するには映像の乱れや、ヘルメット等への装着感などの点で満足出来るものがなかったため、現場を知り尽くした田辺工業のノウハウとNTT 東日本を中心としたICT パートナー[※]の技術を掛け合わせることで、新たなサービスを提供し、業界の変革にチャレンジしていくこととしました。

※本プロジェクトに参画する主なICT技術パートナー：株式会社ザクティ、沖電気工業株式会社、株式会社BONX

2. サービス概要

本サービスは、製造・建設・インフラ業界の現場作業者とオフィス・現場事務所など遠隔地にいる管理・監督者、熟練者を結び、映像・音声でのリアルタイムコミュニケーションを実現します。

また、機器が届き次第すぐにお使いいただけるよう事前に設定を済ませたうえで、以下の物品等をオールインワンで提供します。

《提供物品等》

ウェアラブルカメラ、イヤホンマイク、通信機器、視聴用タブレット、モバイル等通信回線、装着品（専用ケース等）、クラウド及び関連するソフトウェア一式、環境構築・保守一式等

《サービスイメージ》

・全体イメージ



・機器装着イメージ



3. 本サービスの特徴

製造・建設・インフラ業界の現場での“使いやすさ”を徹底的に追求し、現場で使い続けられるサービスを目指します。

- ① ヘルメットへの装着を想定した完全ワイヤレス且つ軽量化（130 g 程度）を実現したウェアラブルカメラ
- ② ヘルメットに装着したカメラ映像のブレを極限まで補正し、視聴者の負担を軽減
- ③ カメラ及びイヤホンマイクは防水仕様とし、また、その他の装着機器類も専用ケースに収納することで雨等の過酷な作業現場での利用に対応
- ④ 複数の監督者・熟練者等と現場作業者を結ぶことを想定した多地点での映像・音声接続が可能
- ⑤ 全ての機器は事前に設定済のため、現場での設定を不要とし、利用者の手間を軽減

4. サービス提供時期・価格・購入方法

サービス提供時期（予定）：2020 年度上期
提供価格：未定
購入方法：一括購入/リースの 2 通りを検討中

5. 田辺工業と NTT 東日本の役割

田辺工業：サービスの提供全般、販売等
NTT 東日本：サービス環境構築・運用・保守

6. 第 6 回 ウェアラブル EXPO 出展に関するお知らせ

田辺工業は本サービスを第 6 回 ウェアラブル EXPO に出展します。

- 日時：2020 年 2 月 12 日（水）～ 2 月 14 日（金） 10:00～18:00（最終日のみ 17:00 終了）
- 会場：東京ビッグサイト 西 展示棟 1F 西 2 ホール 田辺工業ブース 8 - 5 5

7. その他 田辺工業におけるサービスブランドの立ち上げ

田辺工業は本サービス以外にも、お客様へ新しい価値を田辺工業が“プラス”することを目的とした新サービスブランド「PLUS-T」を立ち上げ、今後もさまざまなサービス提供にチャレンジしてまいります。



8. 本件お問い合わせ先

<田辺工業株式会社>

営業部 VID 課 田辺、大原、菅家、丸山 連絡先：plus-t@tanabe-ind.co.jp

<東日本電信電話株式会社>

ビジネスイノベーション本部 BBX マーケティング部 アライアンス担当

木場（こば）、近藤、廣川、伊藤 連絡先：bbxm_g1-ml@east.ntt.co.jp