

【株式会社ミライト・ワン・システムズ】

ウェアラブルデバイスを利用したリアルタイム遠隔作業支援サービス「みらいコネクト」

9月1日よりインターネットクラウド対応やズーム機能強化を実施

～高度なハンズフリー環境の実現で遠隔作業支援のDXを推進。災害対応への活用も可能。～

通信建設大手の株式会社ミライト・ワンのグループ会社である株式会社ミライト・ワン・システムズ(本社:東京都港区、代表取締役社長:田村亮彦、以下、ミライト・ワン・システムズ)は、2023年9月1日より、ウェアラブルデバイスを利用した高セキュリティリアルタイム遠隔作業支援サービス「みらいコネクト」についてインターネットクラウド対応による新たな利用形態の提供とズーム機能の強化を実施します。

「みらいコネクト」は、ウェアラブルデバイスを利用し、ミライト・ワン・システムズが構築した高セキュリティの映像・音声配信システムを介して、作業現場と遠隔地との間で、作業現場の映像と双方向の音声会話をリアルタイムで共有・録画することが可能なサービスです。配信映像は視聴者側のブラウザ操作で拡大や露出調整が可能です。現場作業への負担が少ない高度なハンズフリー環境の提供により、作業者は目の前の作業に集中できると共に、遠隔地とのスムーズなコミュニケーションが可能になります。

今回、お客様環境に合わせた利用形態の選択肢を広げるために、これまで対応していたオンプレミス環境や専用SIMを利用したインターネットを介さない閉域網環境に加え、新たにインターネットクラウド環境に対応した利用形態の提供を開始します。インターネットクラウド対応により、通信環境構築や視聴端末準備の稼働軽減も可能になります。

また、撮影映像のズーム機能の強化も行いました。これまでのズーム機能は一般的なカメラと同様に画面中央の映像を高倍率で表示するものでしたが、新たなズーム機能では視聴者が任意の箇所を拡大することができます。これにより、視聴者側は注目したい箇所を自由に指定し拡大できるため、これまで以上に作業者と円滑なコミュニケーションが可能となります。



「みらいコネクト」は、通信建設工事をはじめとした工事全般における遠隔支援や工事記録、技術スキル継承用動画の作成、病院の手術動画の共有・撮影、訪問診察・看護の遠隔支援など、あらゆる業種・業態で活用できます。また、工事や医療での活用だけでなく、災害時には遠隔からの現地状況把握など、災害対応への活用も可能です。

ミライト・ワン・システムズでは、「みらいコネクト」の提供を通じて、映像や音声のリアルタイム共有による情報伝達のスピード向上や共有したデータを活用することによる作業効率の向上、安全対策の強化、など、多くの顧客の作業支援のDX化を支援していきます。

「みらいコネクト」の概要は別紙の通りです。

<株式会社ミライト・ワンとは>

株式会社ミライト・ワンは、株式会社ミライト・ホールディングスおよび、株式会社ミライト、株式会社ミライト・テクノロジーズの3社統合により、2022年7月1日に発足しました。ミライト・ワンでは、“技術と挑戦で「ワクワクするみらい」を共創する”ことを パーパス(存在意義)に掲げ、これまで情報通信設備建設や総合設備事業で培った技術力を基盤に、街づくり・里づくりや企業 DX・GX、グリーンビジネスやグローバル事業などに邁進し、顧客や社会の課題解決、地域の活性化に取り組んでいます。

<株式会社ミライト・ワン・システムズとは>

株式会社ミライト・ワン・システムズは、ミライト・ワン グループにおけるシステムインテグレーション事業について、さらなる事業領域拡大と収益力向上を目指し、機動力を持ち、グループシナジーを高めることができるよう、2022年7月1日に当社を戦略的SI事業子会社として再編されました。事業持株会社「ミライト・ワン」の戦略的 SI 事業子会社として相応しく、高度なシステム技術力を提供する集団として挑戦し続けてゆく想いを込め、取り組んでいます。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ミライト・ワン・システムズ
デジタルイノベーション事業本部
TEL: 03-6625-0838
URL: <https://www.mirait-one-systems.co.jp>

【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】

株式会社ミライト・ワン
経営企画本部 広報部
TEL: 03-6807-3120
URL: <https://www.mirait-one.com/>

<「みらいコネクト」概要>

みらいコネクトとは

ウェアラブルデバイスを利用し、ミライト・ワン・システムズが構築した高セキュリティの映像・音声送信システムを介して、作業している現場と遠隔地との間で、映像配信と双方向の音声会話をリアルタイムで共有・録画することが可能なサービスです。配信映像は視聴者側のブラウザ操作で拡大や露出調整が可能です。これにより、作業者は目の前の作業に集中することができ、作業者の負担が少ない高度なハンズフリー環境を実現します。

特長 1: 高い操作性、かつ、高度なハンズフリー環境 ～現場での利用を第一に考えた使い勝手の良い UI～

- ワンボタンで映像配信が可能。シンプルな操作で誰にでも使いやすい操作性。
- ブラウザを介して遠隔地からウェアラブルデバイスカメラのズームや露光調整、録画操作が可能。作業者の作業の手を止めることなく、作業映像をリアルタイムで共有・録画することが可能。作業者と視聴者側でのスムーズなコミュニケーションを実現。
- 視聴者側で任意の箇所を拡大でき、画面の隅でも自由に拡大することが可能。

特長 2: お客様のセキュリティレベルに合わせた 3 つの利用形態

- インターネットクラウド版 ※9月1日より提供開始
インターネット回線をご利用いただけます。
利用環境を制限することなく、どこからでも利用したい場合に最適です。
活用イメージ:【工事】工事現場の視察や施設点検など現場での活用
【災害】災害時の遠隔地からの現地状況把握での活用
- オンプレミス版
お客様施設内に WebRTC サーバーを設置し、Wi-Fi を使用した通信環境でご利用いただけます。
高セキュリティが必要な環境やインターネット接続ができない環境での利用に最適です。
活用イメージ:【医療】手術や問診など個人情報を扱う現場や救急医療など屋外での活用
- セキュアクラウド(LTE 閉域網)版
専用 SIM カードを利用した 4G/LTE 閉域網による高セキュリティな通信環境でご利用いただけます。使用場所を限定せず、どこからでもセキュアな通信で利用したい場合に最適です。
活用イメージ:【工場】機密性の高い製品工場などでの活用、既設の閉域網上への構築も可能

ウェアラブルデバイス「THINKLET®」※概要 ※「THINKLET®」は Fairy Devices 株式会社の登録商標・製品名です。

「みらいコネクト」では首掛け型のウェアラブルデバイス「THINKLET®」の利用が可能です。

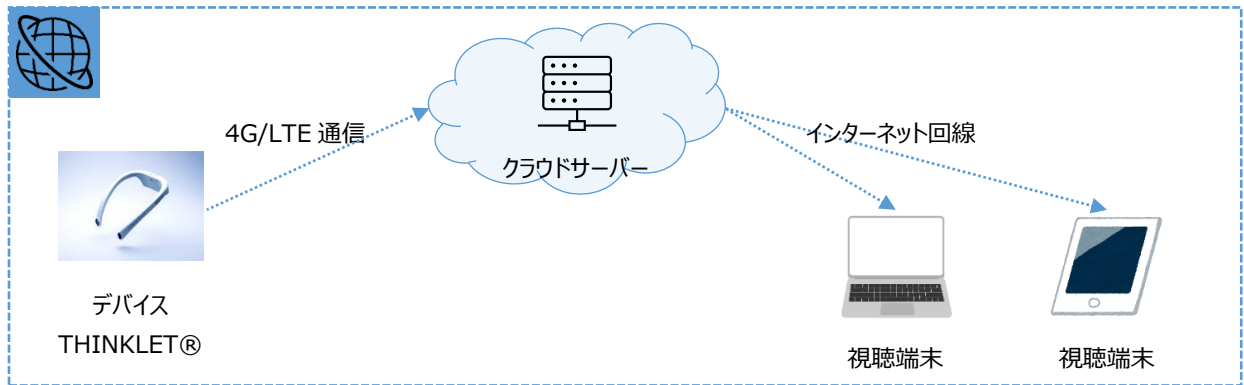


- ・人間工学を基にデザインされた軽量型かつ首掛け型デバイスでハンズフリーを実現。
- ・広角カメラを搭載。首掛け型のため画像の「ブレ」が軽減し、安定した映像を取得。
- ・高性能マイクを搭載。クリアな音声で聞き取りやすい。
- ・IP54 相当の防塵防水性能で、屋外での使用も可能。

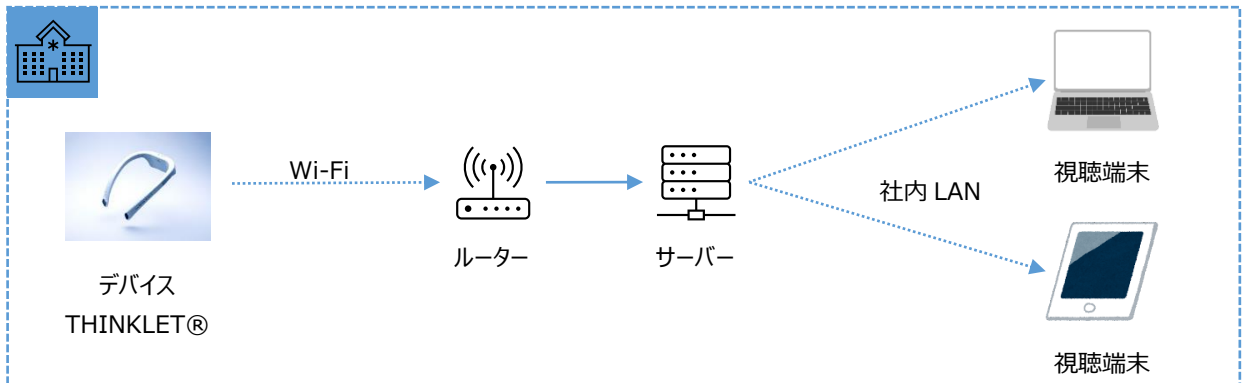
©2023 Fairydevices Inc.

サービス提供(利用形態)イメージ

インターネットクラウド版



オンプレミス版



セキュアクラウド(LTE 閉域網)版

