

2023年10月2日

株式会社エスユーエス

【ARグラス × 産業向け DX 技術開発】 AR グラスを活用した現場での人的ミス防止サービスを開始

株式会社エスユーエス(本社：京都市下京区、代表取締役社長：齋藤 公男)は、日本 Xreal 株式会社(本社：東京都港区、以下 Xreal) が提供するARグラス「XREAL Light (エックスリアルライト) ※旧名称 Nreal Light」を活用した独自アプリケーション「ARiser (エーライザー)」によるサービスを開始いたしました。

「ARiser」は、AR グラスの製造元企業である Xreal 社協力のもと開発したサービスで、現場に必要な作業手順書や機器の説明書、確認用の写真や動画などを AR グラスに表示することができる最先端技術サポートサービスです。

さらに AR グラスを通してチェック対象を見ることで、作業手順に対する誤りを 100% (※1) 防止することが出来ます。



※画像はイメージです、AR グラス内の映像は外部からは見えません

※1 作業手順の作成はお客様側でノーコード（プログラミングなし）で行えますが、AR グラスを通してチェック対象を見て「ARiser」が OK を出さないと次の手順に進めない為、お客様での手順作成ミスやバッテリー切れなどを除いてシステムが正常に動作していれば、作業手順に対する誤りを 100%防止できます。

株式会社エスユーエスは 1,700 名を超える正規雇用エンジニアを全国のお客様に対して派遣や請負によってアサインするエンジニアリングソリューション企業で、昨今急成長している XR (VR・AR・MR) やメタバース、ChatGPT などにより代表される AI 開発や教育などの最先端技術を活用したソリューションもサービス提供しています。

当社は変化するお客様の課題を解決するために日々研究開発を続けており、「ARiser」含めて今後登場する最先端デバイスにも柔軟に対応していく考えです。

「ARiser」も大手製造メーカー様の現場の課題解決から始まったサービスで、主にキittingなど作業手順通りに作業者が遂行する必要があるケースに有効です。

まず紙媒体での作業手順書を使用されている場合は、データ化によりペーパーレス化され、タブレットなどで片手が塞がるケース、PC で手順書やデータを参照するケースに対して、AR グラス内に表示出来るため両手が空きます。

また AR グラスにより、現実世界を見ながら、デジタルデータが上乗せされますので、完全なバーチャル空間に対して、作業感覚への影響が少なくなります。

費用については、お客様の現場に合わせた調整が必要なため、お打ち合わせからの見積もりとなりますが、手順の表示やミスの防止に AI を活用しておらず大幅なコスト低減を実現していますので、まずはお問い合わせください。

ARiser はブラウザによる管理画面と、スマートフォンアプリ+AR グラスによる作業側アプリケーションの連動サービスです。管理者は PC 上で手順書（シナリオ）を作成することが可能で、作成したシナリオや QR コードはアカウント管理によりログインした作業側側のアプリケーションでしか参照できませんので、機密性が守られ、情報が外部に漏れることはありません。



<管理画面> プログラム知識不要で直感的に操作可能かつ、シンプルなデザインで業務 PC 使用レベルで動作可能。
※画面デザイン含めて現場に必要な機能に合わせてカスタム開発も可能です。

■エスユーエスの最先端技術実績動画（YouTube 動画）

URL : https://youtu.be/cglv_wP39QQ

■エスユーエスについて

本店所在地	京都市下京区四条通烏丸東入長刀鉾町 8 京都三井ビルディング 5 階
代表者	代表取締役社長 齋藤 公男
設立年月日	1999 年 9 月 1 日
資本金	4 億 3,467 万円（2023 年 3 月 31 日現在）
事業内容	■ IT 分野・機械分野・電気/電子分野・化学/バイオ分野における技術者派遣・開発請負 ■ AR/VR 教育および AR/VR ソリューション開発・販売 ■ AI 教育および AI ソリューション ■ ERP 分野におけるコンサルティング・システム開発・導入支援 ■ その他 IT を活用したサービス事業
URL	https://www.sus-g.co.jp/
お問い合わせ窓口	総務部広報担当（Mail : soumu@m.sus-g.co.jp / Tel : 075-229-7407）