

NECソリューションイノベータ株式会社

【ARを活用した業務支援により、現場作業者の作業効率や正確性向上を実現】

NECソリューションイノベータ株式会社は、スマートグラスやARを活用して、現場作業者のハンズフリーでのコミュニケーションを実現できるソリューションを提供している。製造・建設現場や保守点検作業の支援や、物流業の倉庫のピッキング作業の支援などの場面で、支援者や熟練者が現場に赴かなくても、現場作業者の作業効率や正確性を向上することができる。

◆ AR遠隔業務支援システム

▶▶▶ 現場作業者は両手が空いた状態で、指示を受けながら作業できるように

作業者はスマートグラスの電源を入れ、アプリケーションを起動すれば、その後の操作は、全て遠隔の支援者が行うことができるように工夫されているため、両手を自由に使って現場作業を行うことができる。さらに、インターネットに接続できれば利用場所は問わないため、日本国内のみならず、海外の現場との映像や音声の共有も行うことができる。

▶▶▶ 支援者はリモートで複数の現場作業者の状況をリアルタイムで把握可能

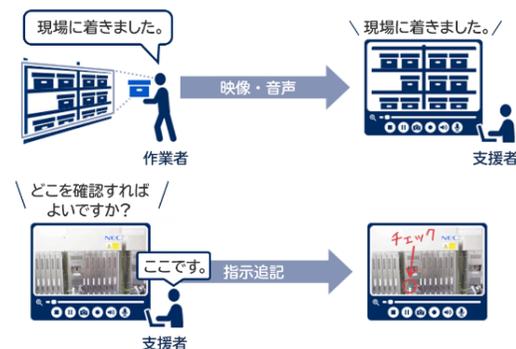
作業者が見ている現場の映像は、支援者のパソコンへ送信できるため、支援者はリモートで現場の状況をリアルタイムで把握でき、同時に複数の作業端末の映像を見ることがもできる。さらには、作業員から送られる映像を録画し、動画ファイルに出力も可能で、現場作業の確証の保存や、熟練作業員の視点のノウハウとして保存し、研修教材として使用することもできる。

▶▶▶ 遠隔地での業務をサポートし、現場作業者の作業効率や正確性を向上

物流現場ではピッキング作業員が、倉庫内を回り様々な箇所から商品や製品をピッキングするが、作業員は遠隔地にいる支援者や熟練者のサポートを受けてピッキングを行うことができる。そのため、新人作業員や、パート、アルバイトのピッキングミスを防ぐことができ、現場での作業効率を向上させることができる。また、支援者はリモートで確認できるため、現地に直接確認・指導しに行く時間やコストを削減できるようになった。



スマートグラスを活用した遠隔業務支援



遠隔での効率的な作業支援を実現

【企業概要】

企業名：NECソリューションイノベータ株式会社

代表者：代表取締役 執行役員社長 杉山 清

所在地：【本社】東京都江東区新木場1-18-7

【関西支社】大阪府大阪市中央区城見1-4-24（NEC関西ビル）

URL：https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/

TEL：【本社】03-5534-2222(代表)

問合せ先：下記URLのページにある「お問い合わせ」をクリックください

https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/ss/arvr/products/ar/