



優秀賞



ZeugMa

NSW

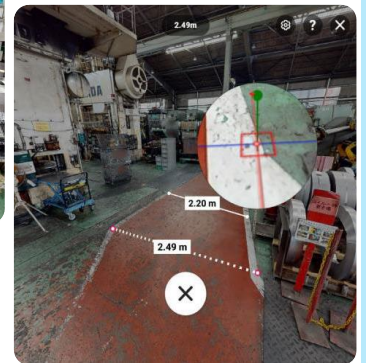


設備管理画面



3D空間IoTデータ表示

3D空間測量機能



空港分野

IoTデータと3D空間の融合による「デジタルツイン設備管理」

取組概要

3D空間とITデータ監視技術を融合させた次世代リモートメンテナンスソリューションである。高機能なシステム監視と、空間デジタルツイン技術を組み合わせることで、ITインフラや設備の状態を“現場感覚”で把握できる環境を実現する。視覚的かつ直感的な管理が可能となり、リモートワーク時代においても、まるでその場にいるかのような設備運用保守が実施できます。また3D空間上にアラートや稼働情報を重ねて表示することで、状況把握やトラブルシューティングの精度が飛躍的に向上。幅広い設備管理従事者に向け、業務効率化/省人化、そして安全性向上に貢献する。

受賞理由

施設へ直接赴かなくてもセンサー、アラート情報を可視化し状態を把握できること、その場にいるかのように設備を見ることが職員の人材育成に寄与するものと考えられることが評価された。

取組のポイント

データだけのインフラ保守では、実現できなかった現場解像度の向上を飛躍的にあげることができた。バーチャル空間上にリアルタイムデータや、メンテナンス情報を表示することによって、メンテナンス業務の効率化だけでなく危険なエリアへの巡回点検がなくなるなど心理的安全性の向上や、現場確認の出張コスト削減などにも貢献する。

受賞者について



受賞者

NSW 株式会社
小林 宏充
別府 佑香

上野 伸
名取 佑

関根 大輔
松井 友樹

コメント

このたびは、インフラメンテナンス大賞優秀賞を受賞でき、大変光栄に存じます。IoTやAI、デジタルツインを活用し、現地に赴くことなくインフラや設備の状態を把握できる仕組みを通じて、点検・保守業務の省人化と現場負担の軽減に取り組んでおります。深刻化する国内インフラの老朽化と働き手減少という社会課題に対し、持続可能なインフラ維持管理の実現に今後も貢献してまいります。

団体概要

1966年創業。製造・流通など多様な業種向けのシステム構築から、ITインフラの設計・運用、クラウドサービスまでをワンストップで提供しています。IoT、AI、エッジコンピューティング分野での価値創造を通じて、デジタル変革による社会と企業の持続的成長の両立を目指し、DX実現のパートナーとしてお客様とのビジネス共創を推進しています。

問い合わせ先

NSW 株式会社
URL : <https://www.nsw.co.jp/>
Mail : ml-zeugma@ml.nsw.co.jp

