
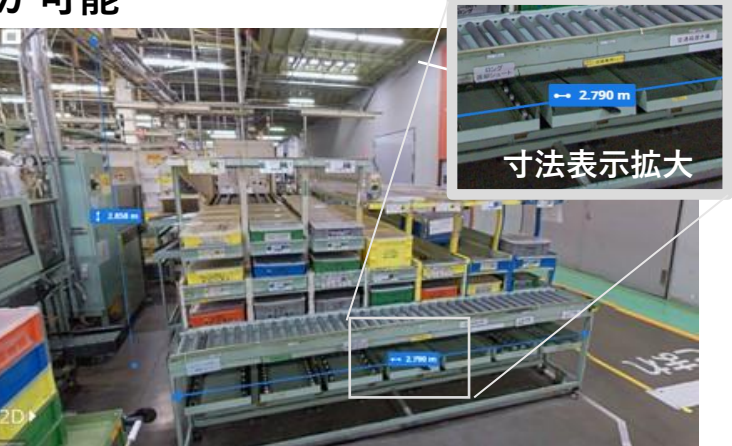

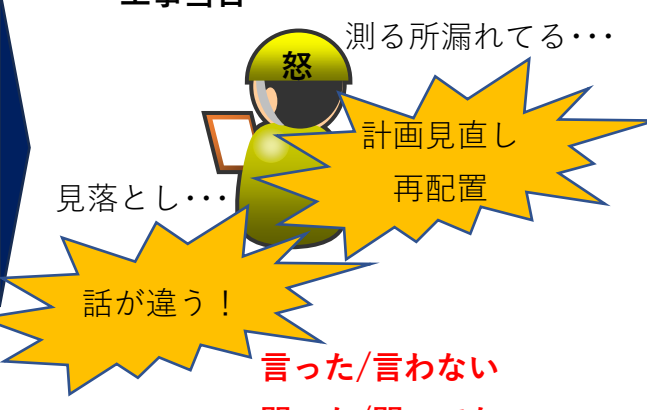



分野	<input type="checkbox"/> カーボンニュートラル ■ デジタル化（生産性向上、自動化/省人化）、IoT <input type="checkbox"/> BCP（防火・防災）/安全 <input type="checkbox"/> その他（シンプル・スリム・コンパクト、品質向上等）				問合せ先	URL: https://www.aisin.com/jp/
	展示No	テーマ	共創	シーズ	ニーズ	部署名: システム開発室 デジタル生準開発G
107	Factory View (NavVis IVION)の活用		○		担当名: 川崎 睦之	メールアドレス: yoshiyuki.kawasaki@aisin.co.jp
会社名	協豊会	所在地	<input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 否 ※生産拠点国 北南米、アジア、欧州			
株式会社アイシン		愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地		構造計画研究所様（仕入先）		

<< 提案内容 >>

提案の狙い	希望提案先				
工場可視化による 現地への移動と調査工数の削減、設備移設工事やり直し防止	・国内外に複数の生産拠点を有する製造業者様				
従来	提案内容（技術・製品・サービス）				
<p>1)記録に無い情報は工場に出向いての現地確認が不可欠</p> <p>設備レイアウト検討時には...</p> <p><ブロックレイアウト図></p>  <p><設備レイアウト図></p>  <p>既存の図面には載っていないモノの配置も要確認</p>  <p>消火設備 資材置場</p> <p>やむを得ず工場に出向いて現認&採寸作業</p>	<p>1)自席で、工場どこでも見る/歩く/測るが可能</p>  <p>工場内ストリートビュー</p>  <p>工場内どこでも寸法測定</p> <p>寸法表示拡大</p>				
<p>2)設備移設時は2Dの図面情報だけでは認識を合わせ難い</p> <p>工事打合せ</p>  <p>XX設備と干渉するかも? ん?それどこ? イメージ合わない</p> <p><2D設備レイアウト図></p> <p>工事当日...</p>  <p>測る所漏れてる... 怒</p> <p>見落とし... 計画見直し 再配置</p> <p>話が違う! 言った/言わない 聞いた/聞いてない...</p>	<p>2)点群データで設備移設をシミュレーション</p> <p>移設後の状態をバーチャル再現し、可視化して判断</p> <p>既存ラインの点群データをDL</p>  <p>バーチャルに更地化</p> <p>3DCAD設備モデルと併せて仮想配置</p>  <p>バーチャルに設備配置</p> <p>設備移設工事のやり直しを防止</p>				
セールスポイント	問題点（課題）と対応	開発進度	特許の有無		
<ul style="list-style-type: none"> ・機材を担いで歩くだけでデータ採取 ・Googleストリートビューライクな簡単操作 ・自席で工場内どこでも寸法測定可能 ・点群データをDLし、2次利用可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・点群データ編集ソフトの整備が別途必要 ・大規模点群データは3DCAD化が難しい 	(2024年 8月 現在) <input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階 ■ 納入実績有	無し		
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	カーボンニュートラル効果
	数値割合	—	—	現地調査回数減 ▲7,775回/年	出張移動削減 6,080kg/年