


展示No.		提案名		区分		分類	
新潟県		スマホ1台で現場を変える ～検査の新しいカタチ～		システム／ソフトウェア		その他(AI活用)	
98				工法		新規性	
				AI		同業他社初	
提案の狙い				適用可能な製品／分野			
<input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 品質／性能向上 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input type="checkbox"/> 安全／環境対策 <input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (リスク低減)				・画像から形状が識別可能な製品や部品			
従来				新技術・新工法			
検査工程における課題				目視検査をスマホ1つで省人化			
<p>①目視検査の自動化には多額の初期投資が必要</p> <p>②機材が高額なため活用できる製造ラインが限られる</p> <p>③海外・現地で機材調達が困難、発送の手間等</p>    <p>今ある機材で何とかできないか？</p>				<p>①スマホ単体で目視検査のスタートが可能</p> <p>・自動化の第一歩として検査要員の省人化を実現</p> <p>・AIを組み込んだ独自開発のスマホアプリで対象物を撮影するだけ</p> <p>・本格導入前の現場検証、課題確認にも利用可能</p> <p>・スマホ単体でも動作するため、ネットワーク環境不要</p> <p>②機材が安価なため多様な製造ラインに適用可能</p> <p>配線や内装を固定するための小部品、パーツ、販促品などの形状異常、フレ、崩れの検出、部品個数、構成部品の確認</p> <p>③全世界で機材の現地調達、機材故障時の復旧が容易</p> <p>形状異常検出例    部品個数の計数例    構成部品の確認例</p> 			
セールスポイント(製造可能な精度/材質等)				問題点(課題)と対応方法			
・スマホで検査の自動化のスタートが可能 ・スマホからキヤノン製高精度カメラへの移行も可能 ・当社のコア技術であるAI、画像処理、スマホアプリ開発を活用したサポート				海外機種、他言語対応をサポート対応			
開発進捗      (2026年1月 現在)				パテント有無			
試作／実験段階				無			
従来比較	コスト	質量	品質	生産性	作業性	その他(リスク低減)	
	人件費50%削減	-	-	-	-	機材導入失敗コストの削減	
会社名      キヤノンイメージングシステムズ(株)				所在地      新潟県新潟市中央区笹口1-2 プラールカ2 4F			
連絡先				URL      : <a href="https://imgsys.canon/ja/">https://imgsys.canon/ja/</a>			
部署名 : 事業推進部 事業推進課				Tel No. : 025-244-6377			
担当名 : 渡邊 一則				E-mail : <a href="mailto:cis-biz@mail.canon">cis-biz@mail.canon</a>			
主要取引先				海外対応			
・アイシン・グループ      ・(株)デンソー ・キヤノン(株)      ・キヤノン・グループ ・伊藤忠テクノソリューションズ(株) ・(株)電通総研				<input type="checkbox"/> 可      [生産拠点国] <input checked="" type="checkbox"/> 否			