

展示No.	提案名	区分	分類		
新潟県 98	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)		
		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	□ 品質／性能向上	・画像から形状が識別可能な製品や部品			
<input type="checkbox"/> 質量低減	□ 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)				
従来		新技術・新工法			
<h3>検査工程における課題</h3> <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> 					
<h3>目視検査をスマホ1つで省人化</h3> <p>①スマートフォン単体で目視検査のスマートスタートが可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自動化の第一歩として検査要員の省人化を実現</li> <li>・AIを組み込んだ独自開発のスマートフォンアプリで対象物を撮影するだけ</li> <li>・本格導入前の現場検証、課題確認にも利用可能</li> <li>・スマートフォン単体でも動作するため、ネットワーク環境不要</li> </ul> <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、ワレ、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> 					
<b>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スマートフォンで検査の自動化のスマートスタートが可能</li> <li>・スマートフォンからキヤノン製高精度カメラへの移行も可能</li> <li>・当社のコア技術であるAI、画像処理、スマートフォンアプリ開発を活用したサポート</li> </ul>		<b>問題点(課題)と対応方法</b> <p>海外機種、他言語対応をサポート対応</p>			
<b>開発進度</b> (2026年1月 現在) 試作／実験段階		<b>パテント有無</b> 無			
従 来 比 較	コスト	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 ・キヤノン(株) ・伊藤忠テクノソリューションズ(株) ・(株)電通総研	・(株)デンソー ・キヤノン・グループ	<input type="checkbox"/> 可	[生産拠点国]
			■ 否