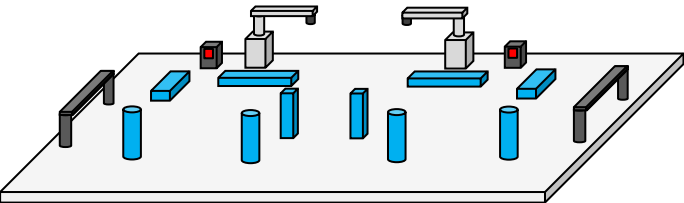
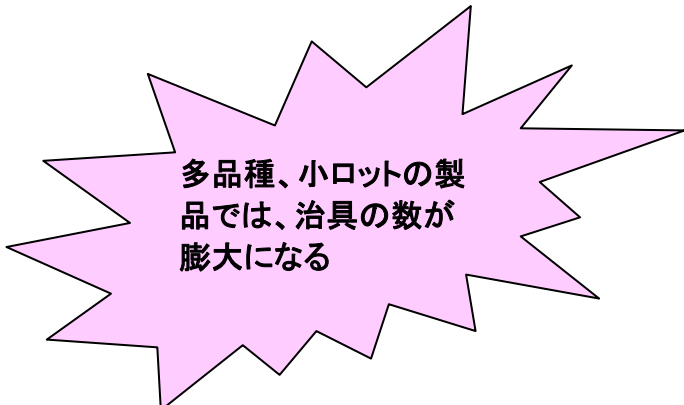
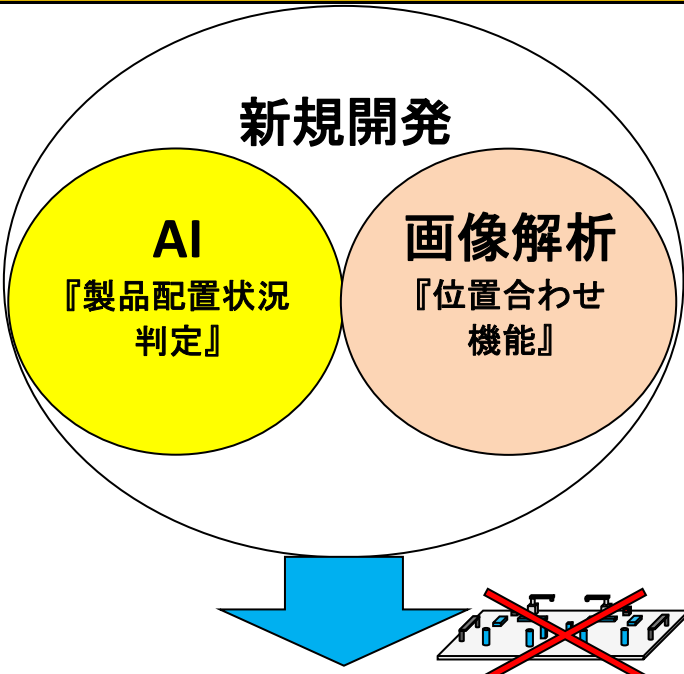


展示No	区分	<input type="checkbox"/> 部品 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> その他()	
53-1	提案名	AI技術を応用した、新画像検査技術 (検査治具レス・多品種対応)	工法 検査 新規性 業界初
	会社名	大栄工業 株式会社	
所在地		〒849-0111 佐賀県三養基郡みやき町白壁1964	
連絡先		URL : https://www.daiei-gr.co.jp/	
部署名 : 営業本部		Tel No. : 0942-89-3813	
担当名 : 山下 直行		E-mail : eg-n.yamashita@daiei-gr.co.jp	
主要取引先		海外対応	
・トヨタ紡織九州様 ・デンソー様 ・豊田自動織機様		<input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (生産拠点を記入)	
・プロテリアル金属様 (弊社FAV事業部)			

<< 提案内容 >>

提案の狙い <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他()	適用可能な製品/分野 ・検査工程全般	
従来 画像検査をする際、治具にセットして位置決めをして撮像することが主流。 (X・Y・θの位置決め補正機能で、若干の補正は可能)  	新技術・新工法 <div style="text-align: center;">  <p>新規開発</p> <p>AI 『製品配置状況判定』</p> <p>画像解析 『位置合わせ機能』</p> <p>↓</p> <p>多品種対応・治具レスで インライン型の画像検査システム</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 2025年度 佐賀県事業多角化支援補助事業採択 </div>	
セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・X、Y、θの位置決め補正に加え、若干のZ方向の位置決め補正が可能。 ・治具レスでの検査が可能 ⇒ 治具段替え時間の短縮 ⇒ 治具数の減少・・・コスト減、収納スペース減	問題点(課題)と対応方法 ・すべての検査対象製品を治具レス化するのは困難 ⇒ 自立しないもの、球体や円筒形で自転する恐れがあるもの。 開発段階で、対応方法は未定	
開発進度 (2025年10月現在) <input type="checkbox"/> アイデア, <input checked="" type="checkbox"/> 試作/実験, <input type="checkbox"/> 開発完了, <input type="checkbox"/> 製品化完了(採用: <input type="checkbox"/> 実績有, <input type="checkbox"/> 予定有, <input type="checkbox"/> 予定無)		パテント有無 現状無し
従来との比較 数値割合	項目 コスト 30%低減	質量 —
	生産(作業性) 30%向上	その他() —