

展示No. <b>48</b>	区分	部品	素材/材料	設備/装置	金型/治工具	システム/ソフトウェア	その他(材料評価)
提案名	材料試験評価における工程一括管理および無人自動加工機によるリードタイム削減			工法	機械加工	新規性	世界初
会社名	(株) キグチテクニクス			所在地	〒692-0057 島根県安来市恵乃島町114-15		
連絡先	部署名：営業部 技術営業2課 担当名：大西 一聡			URL	https://kiguchitech.co.jp		
				Tel No.	090-5697-8883		
				E-mail	oonishi_k@kiguchitech.co.jp		
主要取引先	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(株) IHI</li> <li>・三菱重工業(株)</li> <li>・川崎重工業(株)</li> </ul>			海外対応	<input type="checkbox"/> 可 [生産拠点国] <input checked="" type="checkbox"/> 否		

提案内容

提案の狙い	適用可能な製品/分野				
<input 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 checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他( )	<ul style="list-style-type: none"> <li>・自動車部品に使用される金属材料及び、複合材料の性能評価。</li> </ul>				
従来	新技術・新工法				
<p>各社に見積依頼、発注</p> <pre> graph TD     Customer((お客様)) --- A社((A社))     Customer --- B社((B社))     Customer --- C社((C社))     Customer --- D社((D社))     A社 --- A_label[・材料調達]     B社 --- B_label[・素材切断]     C社 --- C_label[・試験片加工]     D社 --- D_label[・材料試験]           </pre>	<p>キグチテクニクスは、各工程に対応する工作機、試験機を所有しており一気通貫体制を確立しています。</p> <p>一社ですべて完結</p> <p>無人自動加工システム</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				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・特殊鋼、アルミ、銅、CFRP、CMCの試験片加工及び試験</li> <li>・世界初の無人自動加工システムの確立</li> <li>自走式ロボットによるワーク搬送及び加工機への脱着を実現</li> <li>引張試験片の粗加工から仕上げ・寸法測定までを自動化</li> </ul>	・特になし				
開発進度 (2022年9月現在)					
<input type="checkbox"/> アイデア, <input type="checkbox"/> 試作/実験, <input checked="" 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)					
<input type="checkbox"/> 無					
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他
	数値割合	—	—	80%向上	—