

展示No	区分	<input type="checkbox"/> 部品 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input 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 checked="" type="checkbox"/> その他(電子部品)			
33	提案名	少量、多品種半導体ICのカスタム製品開発		工法	新規性
			LSIの回路設計		該当部品初
会社名		株式会社ロジック・リサーチ		所在地	
				福岡県福岡市早良区百道浜3-8-33 福岡システムLSI総合開発センター 310号室	
連絡先		URL : http://www.logic-research.co.jp			
部署名 : 生産管理部		Tel No. : 092-834-8441			
担当名 : 村嶋 義秀		E-mail : info@logic-research.co.jp			
主要取引先		海外対応		<input checked="" type="checkbox"/> 可 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;">           生産拠点国を記入            台湾、中国、韓国         </div> <input type="checkbox"/> 否	
伊藤電機株式会社 緑屋電気株式会社					

<< 提案内容 >>

<b>提案の狙い</b> <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 checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input checked="" type="checkbox"/> その他(BCP提案)		<b>適用可能な製品/分野</b> ・半導体LSI製品/ロジック製品、アナログ製品、アナデジ混載マイコン等			
<b>従来</b> <div style="text-align: center; background-color: #800000; color: white; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 150px;">汎用の半導体製品</div>  <p>&lt; 課題・ニーズ &gt;          ・大手半導体メーカーでは、大量生産を前提として生産している為、少量製品はEOL(製造終息)になりやすい          ・半導体が1個でも入手難となれば、制御基板、最終製品の生産が出来なくなる</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p>従来～現行の製造委託先例</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;">    </div> <div style="width: 50%;">    </div> <div style="width: 50%;">   </div> <div style="width: 50%;">   </div> <div style="width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>超豊電子股份有限公司 GREATEK ELECTRONICS INC.</p> </div> </div> </div>		<b>新技術・新工法</b> <div style="text-align: center; background-color: #808000; color: white; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 150px;">弊社製カスタムIC</div>  <p>弊社で、カスタムIC化することにより、少量、多品種製品を供給します          EOL(製造終息) ICの同等品も解析・設計・製造可能</p> <p><b>㈱ロジック・リサーチでの取り組み</b>          ・弊社は、ファブレスの半導体メーカーで、LSI設計～テスト開発まで熟練した技術でご希望の半導体ICを開発し従来の半導体工場を活用しご提供します。</p> <p>・カスタムマイコンは、ルネサス社のIPを活用し、互換品のご提供を致します。</p> <p>・半導体関連の部分請負          FPGA設計、設計請負、基板解析、IC解析、パッケージ開発、パッケージ請負、テスト開発、不良解析</p> <p>・100品種以上のLSI開発実績</p>			
<b>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</b> ・大手半導体メーカーが終息する、EOL(製造終息)のリメイク開発を実現。コスト20%低減(オリジナル製品単価対比) ・現存するICの解析や、新規LSIの設計受託等半導体に関する要望にお答えいたします		<b>問題点(課題)と対応方法</b> ・問題点: 少量の汎用半導体製品は、(EOL)製造終息が多発する。 ・対策: 弊社の独自の開発手法で、製品をカスタム化し供給を実現します。			
<b>開発進度</b> ( 2025 年 10 月 現在 )					
<input type="checkbox"/> アイデア, <input type="checkbox"/> 試作/実験, <input type="checkbox"/> 開発完了, <input checked="" 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)			<b>パテント有無</b> 無し		
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	20%低減		10%向上	