

<b>展示</b> <input checked="" type="checkbox"/> 部品加工(鏡面研磨) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input checked="" type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他( )	<b>提案名</b> 匠の技のDX 職人技の画期的伝承時間短縮化	<b>工法</b> バフ研磨	<b>新規性</b> 日本初
<b>会社名</b> (株) 松一	<b>所在地</b> 〒392-0016 長野県諏訪市豊田文出230-1	<b>連絡先</b> URL : <a href="http://www.matsu-ichi.co.jp">http://www.matsu-ichi.co.jp</a> TEL No. : 0266-52-1317 E-mail : <a href="mailto:info@matsu-ichi.co.jp">info@matsu-ichi.co.jp</a>	
<b>主要取引先</b> ・ 大学 ・ 国内大手製造メーカ ・ 各種研究所 ・ 他多数	<b>海外対応</b> <input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否	<b>部署名</b> : 代表取締役社長 信州の名工(金属研ま工) <b>担当者</b> : 博士(工学) 松澤 正明	

＜＜ 提案内容 ＞＞

<b>提案の狙い</b> <input type="checkbox"/> ヘルスケア <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 新型コロナ感染症対応 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> エコマテリアル <input checked="" type="checkbox"/> その他(次世代人材育成)	<b>適用可能な製品/分野</b> ・ 医療、福祉、OA、半導体 航空機器、自動車部品 研究用特殊部品 ・ その他様々な分野	<b>補完動画</b>
<b>従来工法</b>	<b>新技術・新工法</b>	
<b>見よう見まね伝承</b>	<b>バフ鏡面研磨技術のDX伝承</b>	
今までの伝承方法 ・ 師匠の背中を見て覚える ・ 感覚で覚えることの繰り返し ・ 覚えることに数値的な指針が何もない ・ 技術伝承しにくい ・ 伝承に多くの時間と経費が掛かる ・ 若い人が興味を示さない ・ 匠自身が自分の技量を把握していない	匠の技量を匠自身が把握し、デジタル化し見える化を行いそのデータを使用した技術教育へ ・ 狙い：技術教育の見える化 ・ 効果：教育スピードが2倍 ・ 成果：容易な高い技術の伝承 ・ 今後の見通し：AI、IoT化を行う際のデータ集積に寄与	
<p>?背中見てもわからん。</p>	<p>見える化するとわかりやすい</p> <p>デジタルバフ研磨装置によるバフ研磨技術のデジタル化</p> <p>バフ研磨のデジタルデータ</p>	

<b>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</b> ・ バフ研磨技術のDXによる技術教育の時間短縮化 ・ 金属及び樹脂を三次元自由曲面の手研磨を、ダレ無く鏡面仕上 ・ 一品一様のワストップものづくりの提供 ・ 見よう見まねの技術伝承の技量をデジタル化 ・ その数値を用いた新しい技術伝承の取り組み方 ***兵庫県立大学大学院 匠の技プロジェクト の成果***	<b>問題点(課題)と対応方法</b> ・ 特に無し
--	-------------------------------

<b>開発進度</b> (2021年 10月 現在) <input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input checked="" type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階	<b>パテント有無</b> 無し										
<b>従来との比較</b>	<b>上位団体へのSDGs登録</b>										
<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>コスト</th> <th>質量</th> <th>生産/作業性</th> <th>その他(品質)</th> </tr> <tr> <td>数値割合</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>標準化・数値化</td> <td>向上</td> </tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(品質)	数値割合	—	—	標準化・数値化	向上	①登録済 ②申請中 ③検討中
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(品質)							
数値割合	—	—	標準化・数値化	向上							