

展示No	区分	<input type="checkbox"/> 部品加工 ( ) <input type="checkbox"/> 表面処理 <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 type="checkbox"/> デザイン <input type="checkbox"/> 自動化技術 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 医療ヘルスケア <input type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 航空宇宙 <input checked="" type="checkbox"/> 地域連携等		
	41-2	提案名	工法	新規性
会社名	水田畦畔自動草刈り機開発プロジェクト		遠隔操作	業界初
所在地	〒392-0023 長野県諏訪市小和田南14-7(諏訪商工会館内)			
連絡先	製作・企画コンソシアム担当(事務局)		URL : <a href="http://www.suwamo.jp/">http://www.suwamo.jp/</a>	
部署名	NPO諏訪圏ものづくり推進機構		Tel No. : 0266-54-2588	
担当名	宮崎理事、樋口事務局長		E-mail : <a href="mailto:miyazaki@suwamo.jp">miyazaki@suwamo.jp</a> <a href="mailto:khiguchi@suwamo.jp">khiguchi@suwamo.jp</a>	
主要取引先	-		海外対応	<input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <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 checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策 <input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他 ( )	・ 水田等、農林等 ・ ゴルフ場、野外施設等								
従来	新技術・新工法								
 <p><b>【現状の課題】</b></p> <p>10m 近い法面幅、斜度 45 度、長さ 100m → 既存草刈り機ではたいへん重労働！しかも危ない作業！</p> <p><b>【現状の主な課題】</b></p> <p>① 人力が主体、高度な操縦技術が必要          ② 高斜度畦畔に十分対応できない          ③ 大きすぎる、重すぎる          ④ 高額である</p>	<p>■ 畦畔除草機 開発達成状況</p> <p>開発コンセプト ほぼ達成</p> <p>・2019年 市販化目標</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>開発コンセプト(目標仕様)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 「30～40cm草高に対応」</li> <li>② 「刈り幅60cm程度」</li> <li>③ 「傾斜角45度に対応」</li> <li>④ 「遠隔自動操縦半日程度」</li> <li>⑤ 「作業量人力の2倍」</li> <li>⑥ 「重量50～70kg」</li> <li>⑦ 「価格目標70万円以下」</li> </ol> </div>  <p>水田畦畔自動草刈り機 開発プロジェクト <b>KaruZurer</b></p> <p>遠隔操作式畦畔草刈り装置 カルスラーシリーズ</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								
・ 45° 畦畔に自走対応可能 ・ サイズ、重量から、軽トラック搬送、移動 ・ 入手しやすい価格設定 ・ 作業の大幅軽減化	・ 燃料+電動モーターのハイブリット駆動 エンジン音の低減化 ・ 安定化稼働への耐久性実証中								
開発進度 (2018年 12月 現在)	特許の有無								
<input type="checkbox"/> アイデア段階 <input checked="" type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階	出願予定								
従来との比較	その他(省力/安全)								
<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>コスト</th> <th>質量</th> <th>生産/作業性</th> </tr> <tr> <td>数値割合</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	数値割合	-	-	-	向上
項目	コスト	質量	生産/作業性						
数値割合	-	-	-						