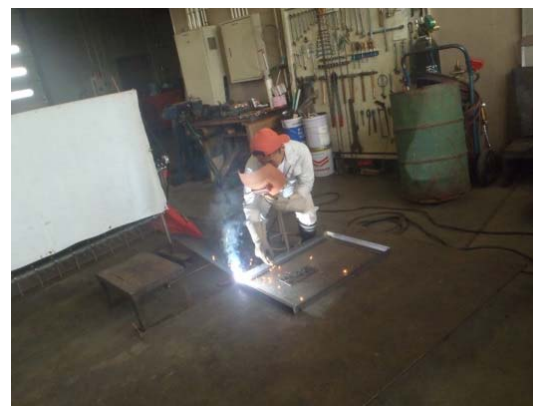


北海道旭川農業高等学校＜畑作機械班＞

農業用アシストカートで地域農業の未来を考える

<p>概要</p>	<p>増加する高齢農業者の労働力軽減と持続可能な農業を目指し、除草作業の補助機能と荷物の運搬機能を兼ね備えた農業用アシストカートを開発・販売するプラン。</p>
<p>商品・サービス</p>	<p>農業用アシストカートの製造・販売／1台40万円</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最大積載100kg程度の荷物が運搬可能。除草用器具を装着することで、荷物を運搬しながら基本的な除草ができる。 ・センサーで苗と雑草の判別を色や形を判別し、農作物の除去を防ぐ。 ・操作は単純化しアクセルとブレーキのみとし、方向転換は人力で行う。 ・リモートセンシング機能で作業者を自動追尾する機能を搭載。
<p>ポイント</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・搭載機能を必要最低限に限定し、低コストで販売することで新規農業者や零細農業者でも導入しやすい。 ・操作性がシンプルで専門知識が不要なため、高齢農業者でも簡単に操作ができる。



試作品製作の様子



アシストカート試作品