

地域	関東(群馬県)	事業分野	製造(機械)	認定日	17年9月29日
----	---------	------	--------	-----	----------

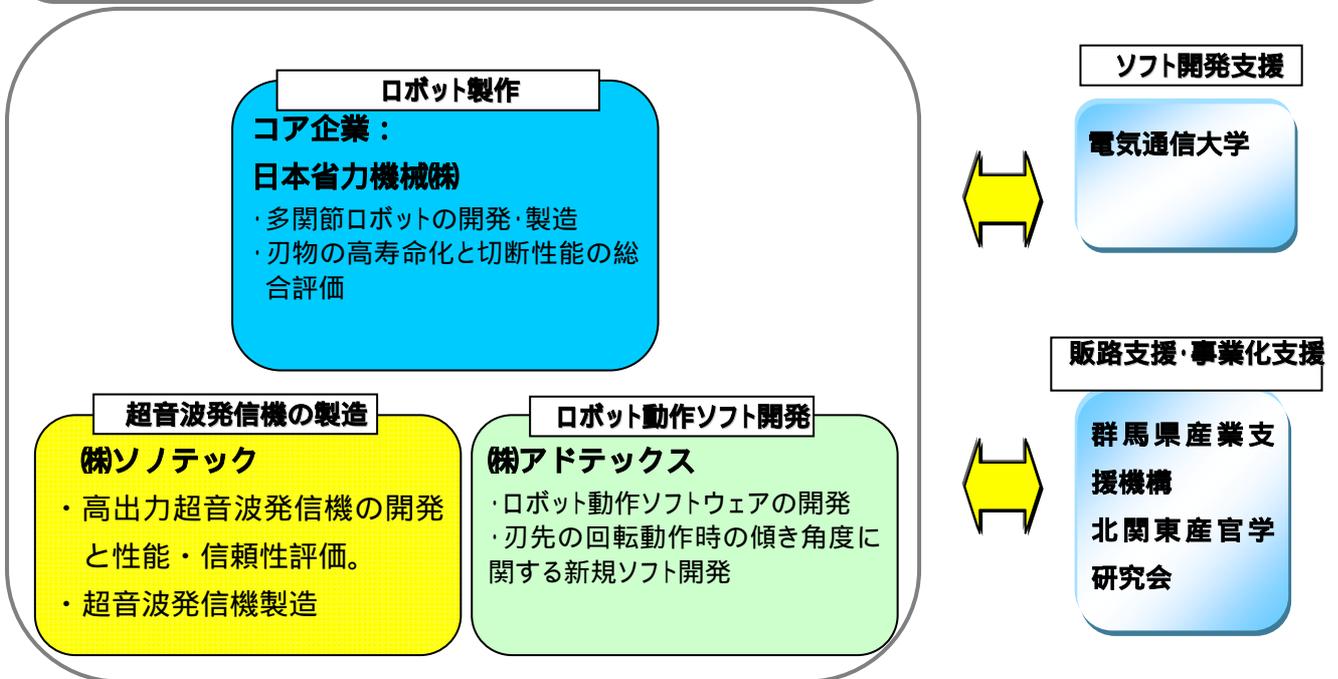
## テーマ名:自動車内装材用超音波カッターの事業化

### 事業計画の概要

- ・自動車の内装材であるFRPやカーペット等の複合材料の切断にはウォータートリムが多く使われているが、大きな動力が必要、水や切り屑の処理が難しい、騒音が大きい等の問題点があった。
- ・本事業では、「超音波カッター」を用いて、ガラス繊維を含むFRP等の厚みのある材料の切断を、低コスト 省スペース 切り粉が発生せず、きれいな切断面、かつトリムラインを CAD データから作成できるオフラインティーチングソフト搭載した装置を開発し、自動車部品メーカー等へ販売する。

コア企業:日本省力機械(株) (群馬県伊勢崎市:産業用機械製造業)  
 連携中小企業:(株)ソノテック(神奈川県川崎市)、(株)アドテックス(群馬県高崎市)

### 連携体の構成



### 連携の特徴

高性能の超音波トリムシステムを開発したコア企業と、カッター用超音波発信機メーカー、動作制御のソフト開発を行う企業との連携  
 制御ソフトの技術面では大学、販売・事業化面では地域の支援機関の協力を得る。

### 新事業

低コスト 省スペース  
 きれいな切断面と切り粉の無発生にて行える超音波トリム装置の開発・事業化

### 市場性

自動車内装部品のカッター需要は約880台(527億円)程度。うち10%の需要を見込む。

### 支援予定メニュー

事業化・市場化補助金 政府系金融機関の低利融資