

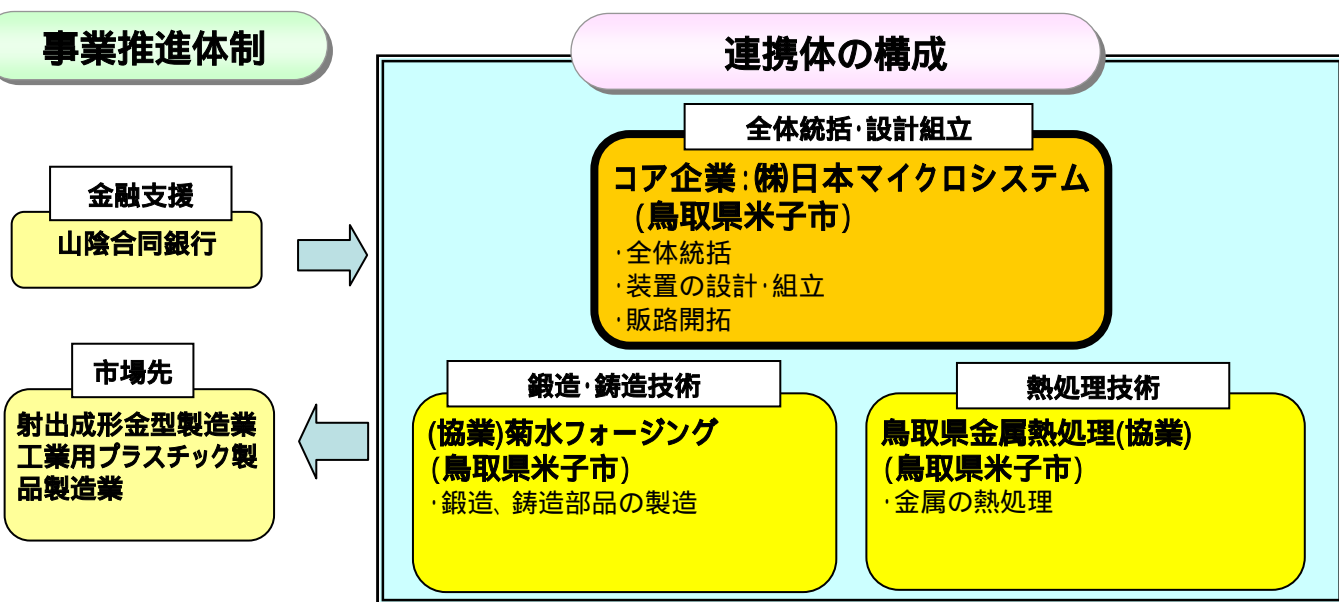
地域	鳥取県米子市	認定日	平成19年2月22日	6 - 18 - 019
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術(切削加工)	

## 事業名: 卓上型高速精密NC加工機の製造・販売

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・携帯電話やゲーム機をはじめとする電子機器等の小型化により、それらを構成するプラスチック部品も精密な加工成形が要求されており、これに伴い小型・精密な金型の需要が急増している。
- ・現在はこのような小型・精密な金型を製造する際にも大型の精密加工機やワイヤ放電加工機等が使用されているが、機器が高額であること、ランニングコストが高いこと等から、金型も高価なものとなっており、低コストで高硬度の精密金型の加工に対応できる小型で高性能のNC加工機が望まれている。
- ・本事業では、プラスチック用金型を製作するためのコンパクトかつ高速精密加工が可能なNC加工機を製造、販売。
- ・市場ターゲットは、金型製造業者や金型を内製化しているプラスチック製品製造業者。

### 事業推進体制

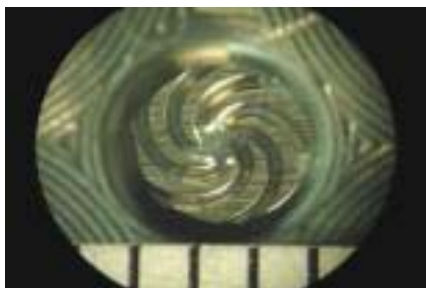
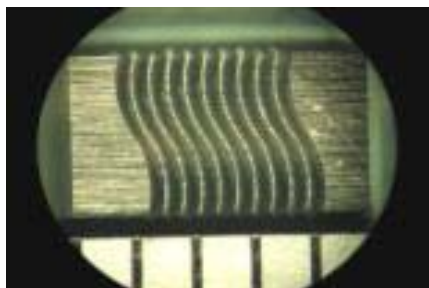


### 支援予定メニュー

補助金  
低利融資(中小公庫)  
信用保証

卓上型高速精密NC加工機(試作機)

切削例(1mmのスケール目盛)



## 連携のきっかけ、特徴

- ・連携のきっかけとして、米子市内の主に製造業で構成する「大山会」会員の中から、本事業を実施するにあたり関連する技術を有している企業を選定した。連携する2社は、大手企業向けに機械の製造に関する経験があり、品質に力を入れているのが特徴である。また、両社ともISOを取得しており、製造技術力もレベルが高い企業である。
- ・連携は、財務内容等まで、お互いオープンにして協力し合う環境が必要であるが、その点、「大山会」は長年、異業種交流しながら、連携して機器開発や展示会の共同出展等の事業を実施してきました。お互いの技術力向上を目指して、対外的な競争力も身に付き、気心が知れてる企業群である。
- ・開発で留まっていた製品を商品化し、販売まで手がけるのみならず、技術教育やサービスまで対応できるネットワークの連携が特徴である。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	株式会社日本マイクロシステム 代表取締役 高島 主男	
所在地	鳥取県米子市高島28-1	
創業	昭和58年4月	
資本金・従業員数	1,100万円	43名
業種	電気機械製造業	
TEL	0859-27-1887	
FAX	0859-39-3066	
ホームページ	<a href="http://www.jpms.co.jp">http://www.jpms.co.jp</a>	
e-mail	J-micro@jpms.co.jp	

## PR等その他の情報

- ・精密小物部品用の金型の市場をターゲットとしております。
- ・機械精度は、金型製作20余年の経験で作り込みました。
- ・今夏よりデモ機を持参して、全国キャラバンを実施いたします。
- ・多くの方々の御支援により、認定していただくことができました。  
この場をお借りして御礼申し上げます。