

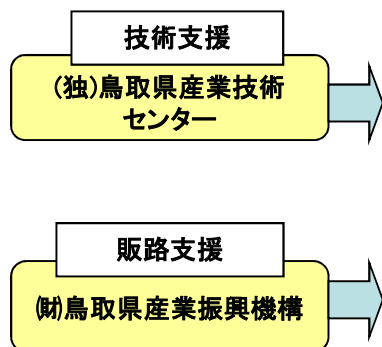
地域	鳥取県鳥取市	認定日	平成24年2月3日	6-23-57
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	基盤技術	

事業名:アルミ高機能部品の生産効率向上のための新たな生産方式の事業化

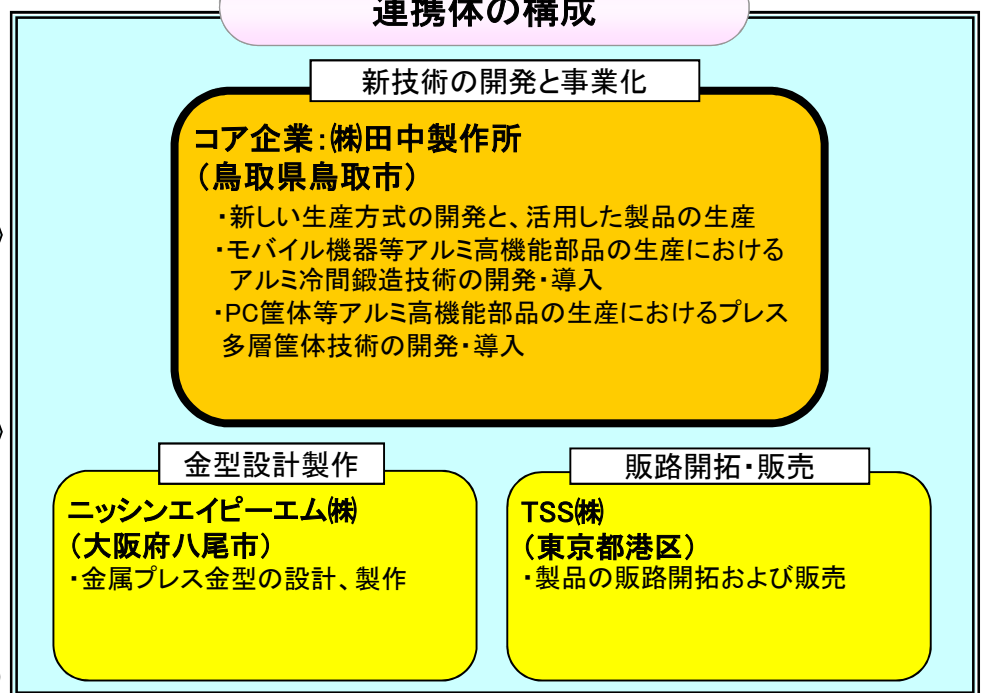
### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は当社が開発した、アルミ冷間鍛造技術およびプレス多層筐体技術により生産性向上と低コスト化を実現し、スマートフォン・タブレット・PC・デジカメなどの筐体分野で製品化するものである。
- ・アルミ冷間鍛造技術は、従来のダイキャストや押出成型に必要であった切削加工の工程を省くとともに、その品質は従来品と同等以上であり、生産性向上とコスト低減を実現することができる。
- ・プレス多層筐体技術は、従来機械加工で行われている筐体部品製造を、複数のプレス部品を接着接合することで、従来品と同等な品質を確保しつつ、生産性向上と低コスト化を実現するもの。  
また、各層の材料を自由に組み合わせることにより、そのデザインおよび機能の向上が可能となる。
- ・より軽量で高強度な部材を低コストで求める国内外のモバイル機器の分野等に、本技術を用いた製品を提供し事業化を図る。

### 事業推進体制



### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

- ①補助金
  - ②設備投資減税
  - ③特許料の減免
  - ④低利融資
- 等

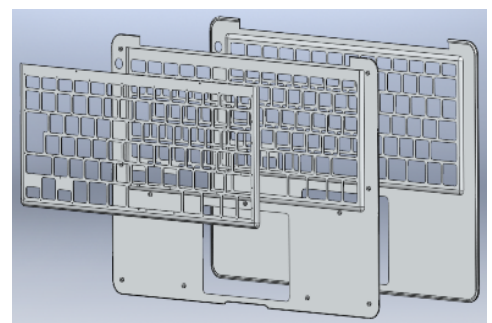


田中製作所プレス機



イメージ図

高強度アルミ冷間鍛造品



プレス多層筐体品