

地域	中国(岡山県)	事業分野	製造(電気・電子機器、自動車)	認定日	平成17年7月8日
----	---------	------	-----------------	-----	-----------

**テーマ名：高度表面処理を施したマグネシウム製品の製造・販売**

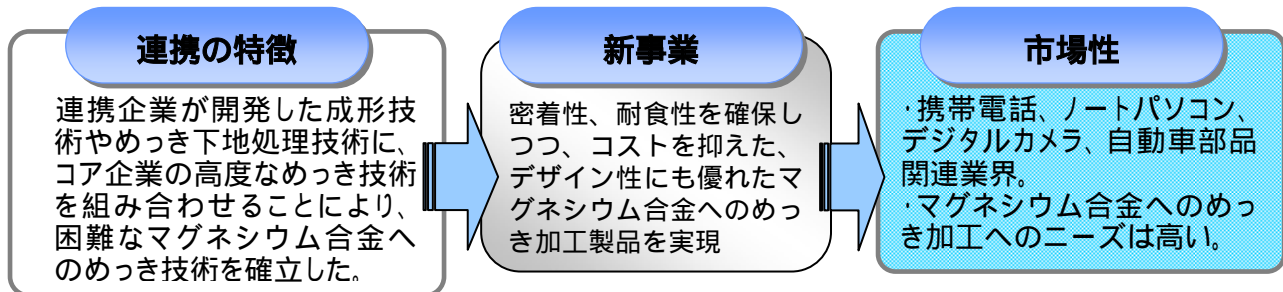
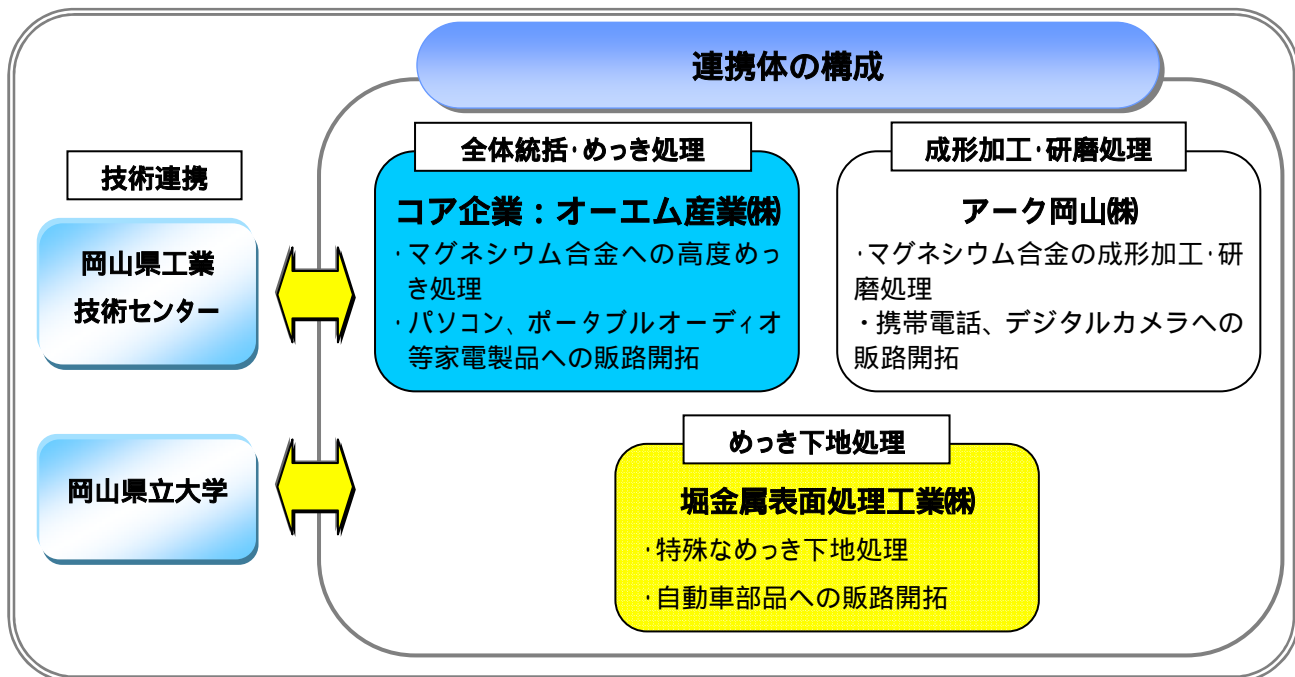
**事業計画の概要：**

・携帯電話・ノートパソコン・デジタルカメラ等の筐体については、軽量、高剛性等のニーズの高まりから、マグネシウム合金が使用されるケースが増加しているが、そのほとんどが塗装処理に限られるため、デザイン性に制約がある。そこで光沢が出せ傷つきにくく、電磁性シールド性も向上するなどのメリットがあるめっき技術の適用が期待されているが、密着性、耐食性、コストなどの点で課題が多い。

・本事業では、マグネシウム合金の成形加工から研磨、下地処理、めっき処理までの固有の技術を持つ3社がそれぞれの強みを持ち寄り、携帯電話、ノートパソコン、デジタルカメラ、自動車部品関連業界向けに高品質のめっき加工製品を製造・販売するもの。

・これにより、密着性、耐食性を確保しつつ、製造コストも抑え、デザイン性にも優れたマグネシウム合金のめっき加工製品の事業化を目指す。

**コア企業：オーエム産業(株)(岡山市：電気めっき業)  
連携企業等：アーク岡山(株)、堀金属表面処理工業(株)**



**支援予定メニュー**  
補助金  
政府系金融機関の低金利融資(商工中金)

(高度表面処理を施したマグネシウム製品のイメージ)

