

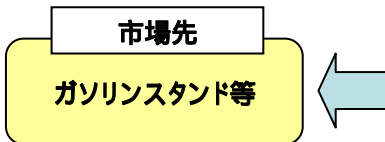
地域	愛知県大府市	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 099
事業分類	サービス(自動車整備業)	テーマ分類	その他	

## 事業名: 乗用車コーティング及び施工研修等の車美容支援サービス事業

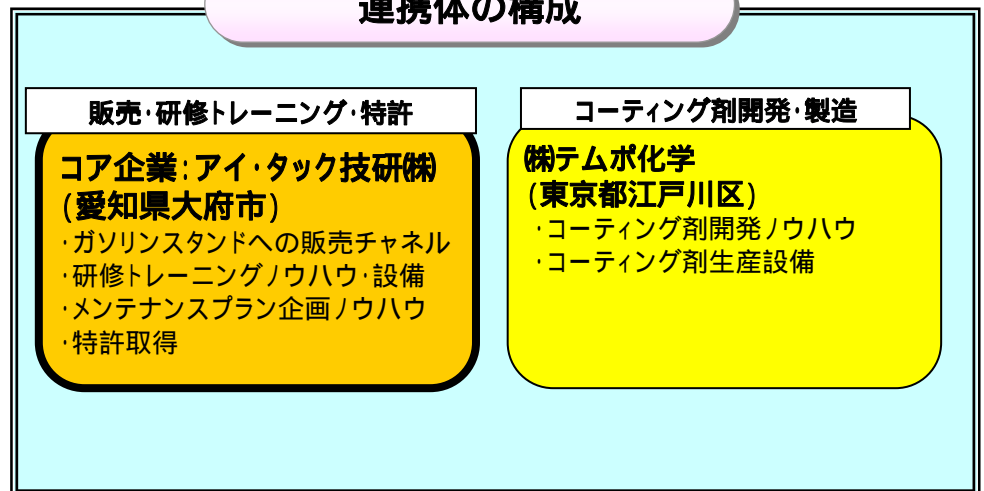
### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では乗用車塗装コーティング製品の提供、コーティング技術、接客ノウハウ等の施工研修サービスと販売促進支援サービスとを組み合わせた車美容支援サービス事業を提供。
- ・本事業で提供するコーティング剤は撥水性や光沢、耐久性に優れ、水染みを防止する。また、全国8ヶ所の研修センターで実施する研修トレーニングでは、コーティングの施工知識・技術や接客方法などの教育を行なうとともに、施工技術資格を付与することで品質の高いサービスを提供する。さらに、会員事業者には店舗アドバイスや情報発信等の販売促進支援サービスを提供する。
- ・全国のガソリンスタンド、中古車販売業者、新車カーディーラなどを中心に事業を展開する。

### 事業推進体制



### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

補助金  
低利融資



コーティング剤



研修トレーニング風景



地域	愛知県名古屋市	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 100
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

## 事業名: 冷間鍛造用低コスト高効率型潤滑剤塗布装置の製造・販売事業

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、自動車部品生産等の冷間鍛造工程において、潤滑剤を浸漬塗布するだけで従来方式と同等の潤滑効果を実現する潤滑剤塗布装置を製造し、国内の冷間鍛造事業者へ販売する。
- ・本装置では、従来方式と比べ冷間鍛造の前処理コストを1/3、工程数を1/3、加工時間を1/27、設置面積を1/20、不良率を1/8と品質、コスト、納期面で圧倒的に優れるとともに、環境面でもCO<sub>2</sub>の排出量を1/8に消滅することを可能とした。
- ・国内の冷間鍛造事業者等に、販売を展開する。また、同事業者からのテスト販売の要請が寄せられている。

### 事業推進体制

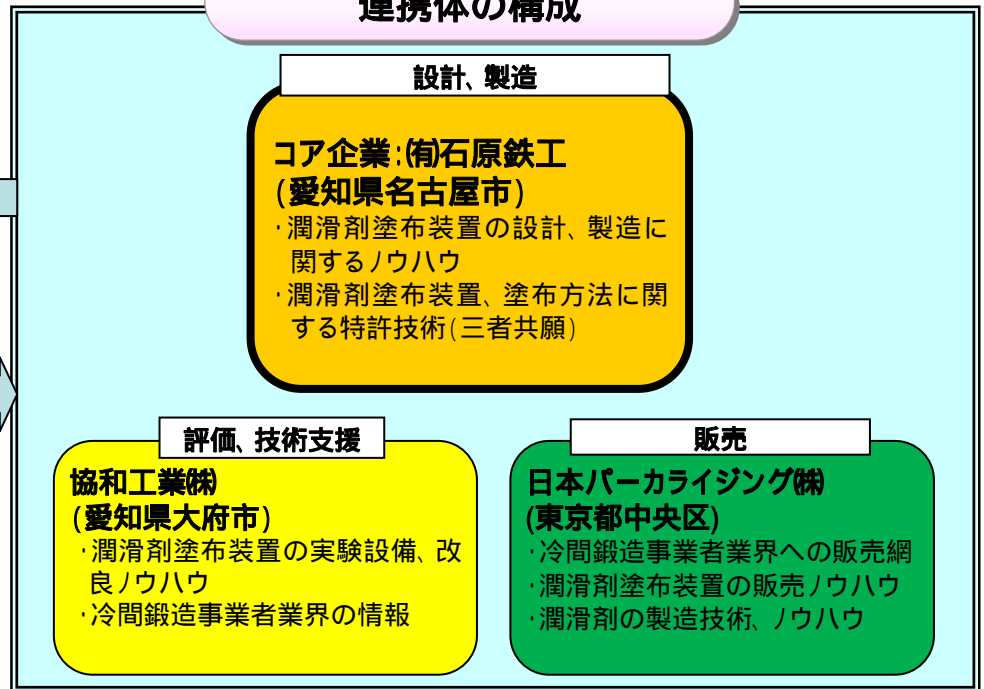
市場先  
国内冷間鍛造事業者  
(約500社)等

金融支援  
りそな銀行

### 支援予定メニュー

補助金

### 連携体の構成



潤滑剤塗布装置



潤滑剤塗布前



塗布後



冷間鍛造後

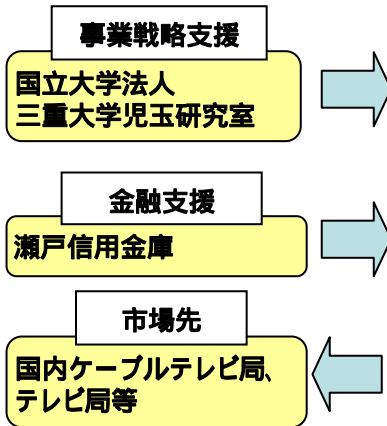
地域	愛知県名古屋市	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 101
事業分類	サービス(情報提供)	テーマ分類	その他	

## 事業名: 多面的・質的新評価システムによるテレビ番組内容等調査事業

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、テレビ番組視聴率調査を補完する新しい多面的・質的新評価システムによるテレビ番組内容等調査サービスを提供する。
- ・契約モニタを活用して、テレビ番組の観られた「量」を計測する実質視聴率調査に加え、テレビ番組の「質」を数値化したクオリティ指数調査を行い、データ集計後、評価レポートを作成し、テレビ番組を多面的に評価し、質の高いテレビ番組づくりに貢献する新サービス事業。
- ・大手視聴率調査会社による視聴率調査は高額のコストがかかるが、本サービスは年間約360万〜と非常に安価であり、2011年の地上波デジタル放送導入による多チャンネル化で質の高い番組づくりが求められている全国のケーブルテレビ局を中心に販路開拓を行う。
- ・国内のケーブルテレビ局、テレビ局へ事業展開する。すでに各局からのテスト導入の要請がある。

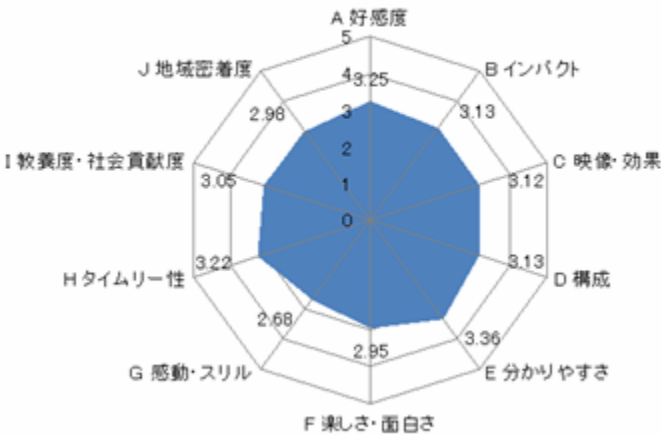
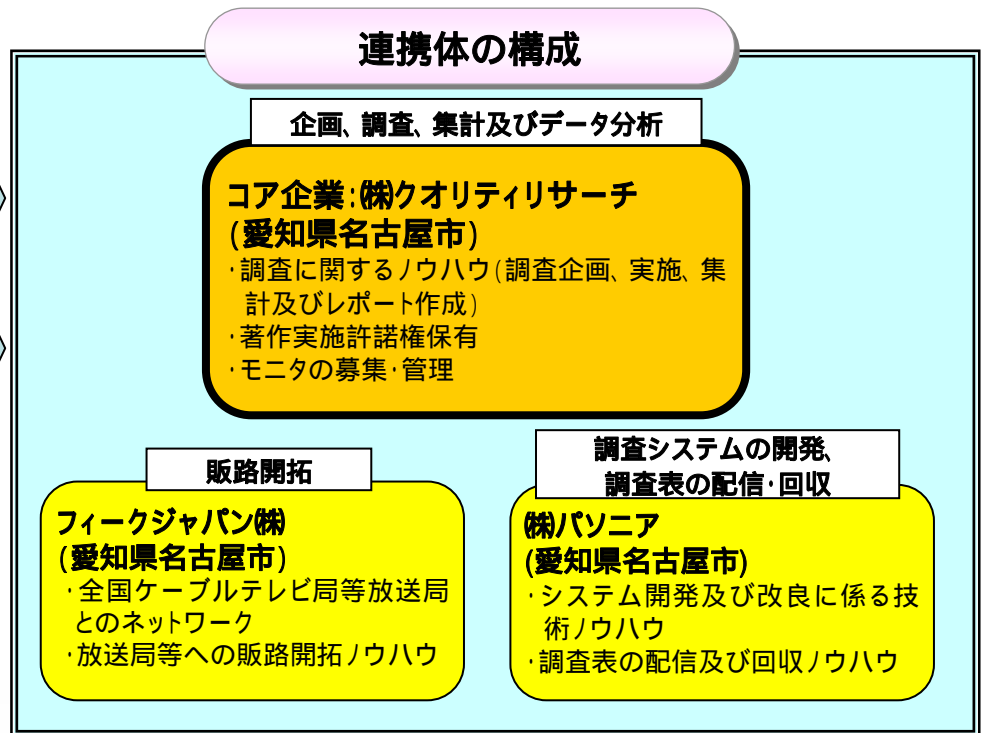
### 事業推進体制



### 支援予定メニュー

補助金  
信用保証

### 連携体の構成



番組質評価10項目(5段階数値評価)

### 各項目を番組の質の向上に活用

A:好感度	タレントの有無、視聴者が共感できる内容であったのか、等
B:インパクト	番組に新鮮味、目新しさがあったのか、等
C:映像・効果	ふさわしい場面で映像を利用したか、音楽は適切だったのか、等
D:構成	番組構成・時間配分は適切であったか、等
E:分かりやすさ	専門用語を多用していないか、等
H:タイムリー性	情報は早く伝わっているか、旬な話題か、等
I:教養度・社会貢献度	役立つ知識を提供したか、等

地域	愛知県豊橋市	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 102
事業分類	建設	テーマ分類	省エネルギー、衣食住(住)	

**事業名: エアコン等の室内空気熱を床下に均一分散させる床冷暖房システムの製造・販売事業**

**事業概要(新規性、市場性等)**

- ・本事業では、ルームエアコン等の室内冷・温風等を、独自に開発したシステムを用いて床下に流し込み、室内の冷・暖房を行う床下に電気も温水も流れない、安全な空気式床冷暖房システムの製造販売を行う。
- ・本システムは、熱容量が小さいことから、従来床暖房の熱媒体としては活用の進んでいなかった「空気」を熱媒体として用いたものであり、豊橋技術科学大学の技術協力のもと製品を開発。
- ・本システムは、エアコンのみの暖房時と比較して、低温度設定で体感温度が上がるため、消費エネルギーを低減できるのが特徴であり、省エネ効果の高い空調システムを実現している。
- ・また、従来式の「床暖房システム」とは違い、冷房機器としても使用することができる。
- ・産業財産権として、「室内冷暖房システムに使用する空気循環パネル」の特許を取得している。

**事業推進体制**

**市場先**

- ・ハウスメーカー
- ・建設会社
- ・設計事務所
- ・内装業者

**事業PR支援**

㈱サイエンス・クリエイト

**連携体の構成**

**販売・施工指導**

**コア企業: ㈱栗田工業 (愛知県豊橋市)**  
 ・本システムの企画・設計・販売  
 ・現場での施工指導

**モデル住宅によるPRおよび販売**

**太陽住宅㈱ (愛知県豊橋市)**  
 ・本事業PR  
 ・モデルハウス兼用住宅建築

**断熱材の製造  
建築工事の設計、施工**

**イフスジャパン㈱ (静岡県掛川市)**  
 ・床下断熱材の開発、提供  
 ・本事業の営業戦略

**性能評価**

**豊橋技術科学大学 (愛知県豊橋市)**  
 ・性能評価

**支援予定メニュー**

補助金

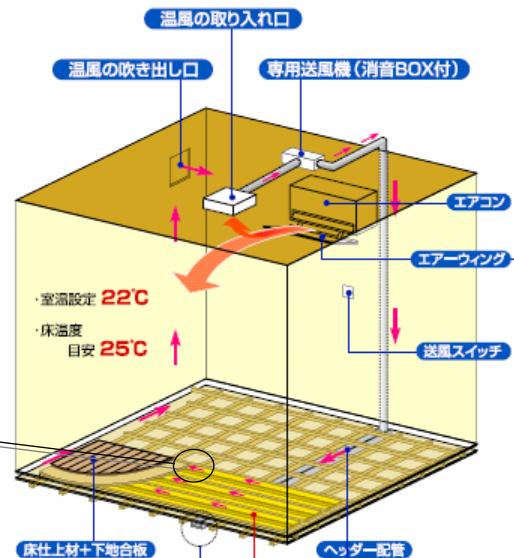


エアコンのみの24設定と、当システム併用の20設定が、同一快適性を有することを実証した。

【快適性評価実験の様子】



【床下の断熱パネル詳細】



【システム概要図】

**床暖房時**



【使用時のイメージ】

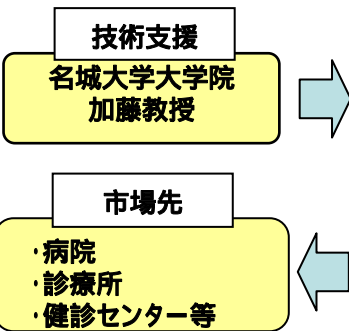
地域	愛知県名古屋市	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 103
事業分類	サービス(医療、福祉)	テーマ分類	健康、福祉	

事業名: **バーコード付き部分タックシール受診票とマッチした健康診断管理システムの販売事業**

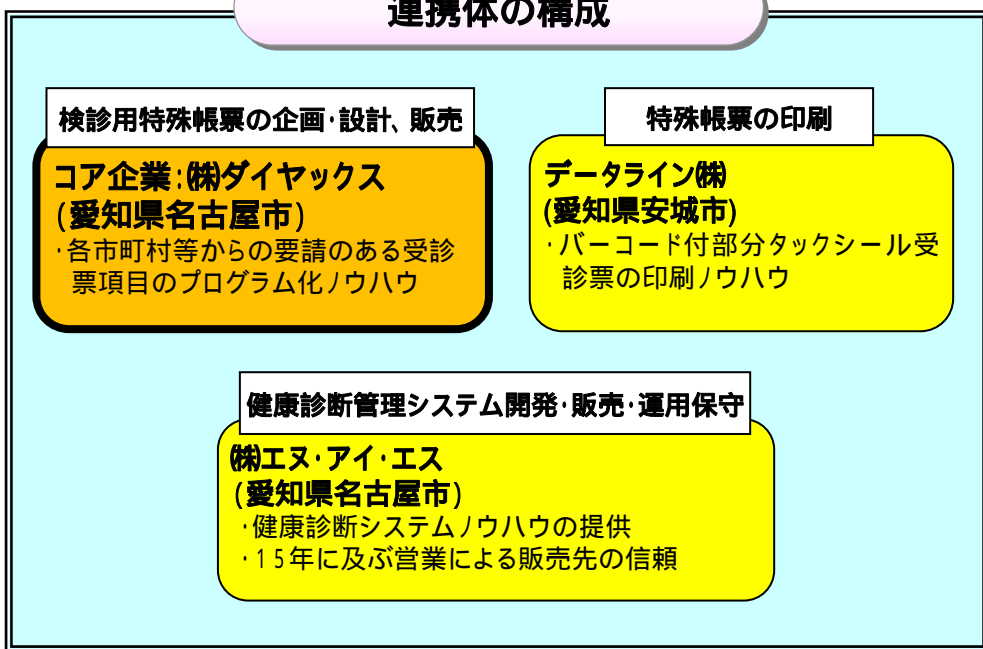
**事業概要(新規性、市場性等)**

- ・本事業は、健康診断等で活用するバーコード付き部分タックシール受診票とそれに連携した健康診断管理システムをセットで販売する事業である。
- ・行政(市町村)をはじめ健康保険組合や企業毎に異なる健康診断の帳票ニーズに対応し、オーダーメイドで受診票を企画・設計する。受診票は、バーコードが印刷された部分のタックシール付きとなっており、特殊加工が施されている。医療現場における健康診断採血時の効率化と取り違い等のミス発生を抑制する。
- ・病院・医師会・健診センターを15年以上サポートしてきたノウハウを取り入れて、受診票に健康診断管理システムをセットで提供することにより、健康診断の管理をトータルにサポートする。

**事業推進体制**



**連携体の構成**



**支援予定メニュー**

補助金



バーコード付き血液採集容器

受診票見本

システムメニュー画面

地域	愛知県名古屋市	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 104
事業分類	製造(化学・石油製品)	テーマ分類	その他	

## 事業名: 床面等を保護する高機能フィルムシートの製造・販売・施工事業

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、特殊紫外線硬化型塗料をポリエステルフィルムに塗布することで、「光沢保持性」、「抗菌性」、「耐熱性」、「耐久性」等に加え、滑りにくいという複合的な高機能を有するフィルムシートを製造・販売・施工する事業である。
- ・本フィルムシートは床面、壁面等の保護に大きな効果がある。また、顧客の要請する印刷メディアをシートに挿入した印刷フィルムシートも製造し、広告や表示等の保護用としても販売・施工する。
- ・駅構内や自動車工場で実証テスト済みであり、市場ターゲットは、工場、病院、駅、店舗、アミューズメント施設等である。

### 事業推進体制

#### 市場先

- ・工場:安全ライン
- ・病院:廊下、トイレ
- ・駅:床導線、扉案内
- ・美容室:床
- ・アミューズメント:床

### 連携体の構成

#### 塗料開発・販路開拓

コア企業:  
**(株)タカハラコーポレーション**  
**(愛知県名古屋市)**

- ・特殊紫外線硬化型塗料に関する技術ノウハウ
- ・特殊紫外線硬化型塗料の特許出願
- ・塗料開発
- ・施設メンテナンス業界等への販路

#### フィルムシート製造

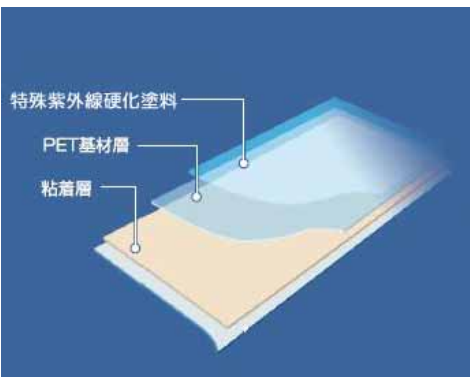
**東洋包材(株)**  
**(東京都千代田区)**  
 ・シートへの塗料塗布・加工

#### 印刷・施工・販路開拓

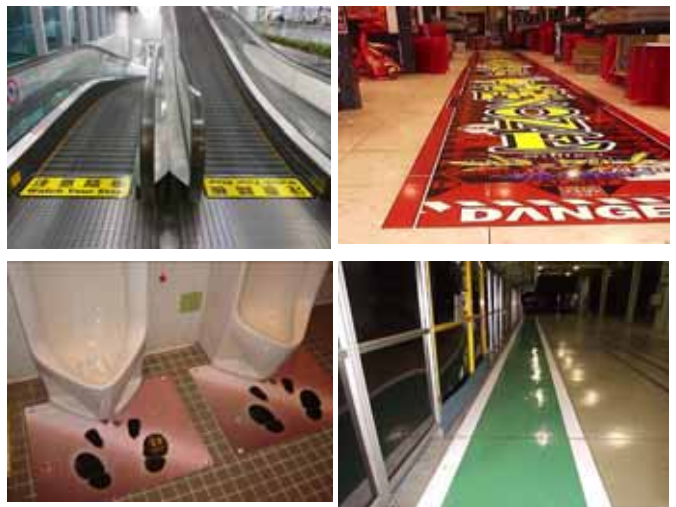
**ノヴァテック・エヌ・イー(株)**  
**(宮城県仙台市)**  
 ・印刷技術ノウハウ  
 ・フィルムシートの施工  
 ・広告業界等への販路

### 支援予定メニュー

補助金



フィルムシートの構造



フィルムシート施工例

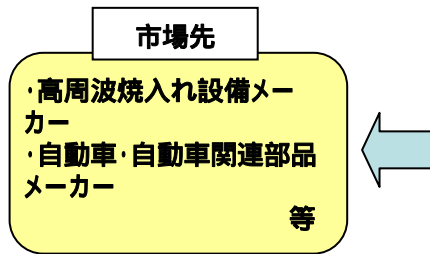
地域	愛知県知多郡武豊町	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 105
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: **低コスト・高精度な高周波加熱コイルの設計・製造・販売事業**

**事業概要(新規性、市場性等)**

- 金属の高周波焼入れに用いる高周波コイルを独自の金属接合技術にて設計・製造・販売する事業。
- 本事業で製造する高周波加熱コイルは コイルユニットを2分割することで消耗品である高周波コイルの低価格化が可能。 コイルの寸法・形状精度が高いため客先が焼入れを実施するときの条件変更が簡略化される。 ロウ付けを使用しないため突発的破損もなく寿命も長い。 機械加工で製造するため納期が短い。 複雑形状に対応可能等の特徴がある。
- 高周波焼入れは自動車をはじめとする金属部品の製造に用いられる技術で市場規模は大きい。
- 潜在客先での紹介で好評を得ており、大手自動車メーカーから試作受注済み。

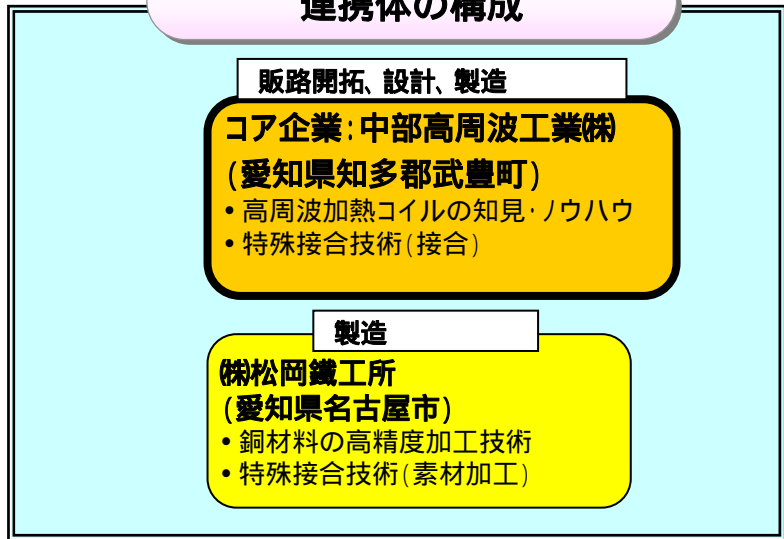
**事業推進体制**



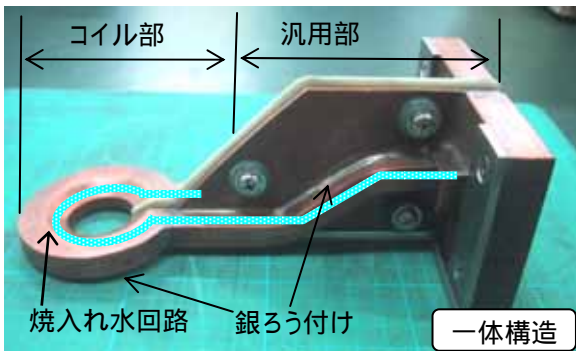
**支援予定メニュー**

補助金  
低利融資

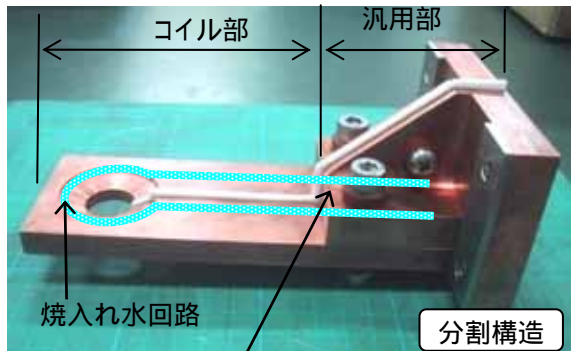
**連携体の構成**



従来品



本事業製品



専用部と汎用部に分割しネジで固定

図 従来品との比較

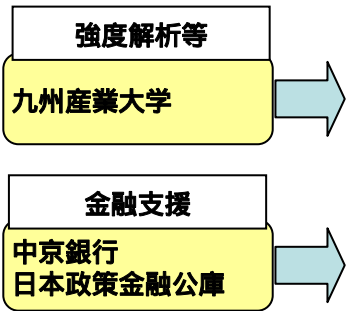
地域	愛知県豊橋市	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 106
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	健康・福祉	

**事業名: 完全6自由度の力学評価技術により日本人に最適化した人工膝関節等の製造・販売事業**

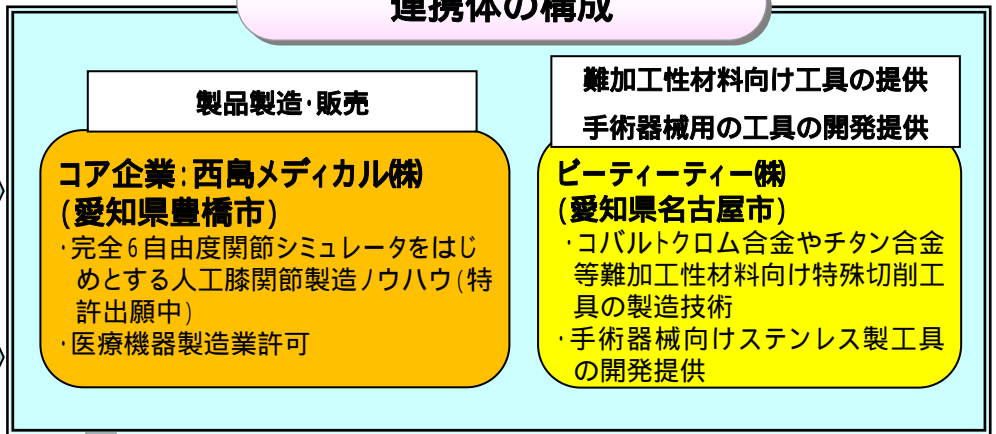
**事業概要(新規性、市場性等)**

- ・本事業は、日本人の体格、生活習慣に最適化した、新たな人工膝関節及び専用の手術器械を、完全6自由度関節シミュレータなどの信頼性の高い評価・開発支援技術を用いて設計し、製造・販売するものである。独自に開発した工具により高い精度での加工を実現した。サイズバリエーションが豊富で、正座も可能な人工関節等を提供する。
- ・人工膝関節の90%以上は輸入品であり日本人の体格や生活様式にあった製品が少ないという問題があったが、本連携事業における人工膝関節は、屈曲角度は最大140度～155度であり、従来品にはない膝の屈曲が可能である。(従来品は最大90度～120度程度で椅子に座ることを前提とした設計)
- ・連携体ピーティーティーと共同で難加工材の切削加工技術を開発しており、膝関節に使用されるコバルトクロム合金やチタン合金等の加工を実現。

**事業推進体制**



**連携体の構成**



**支援予定メニュー**

補助金

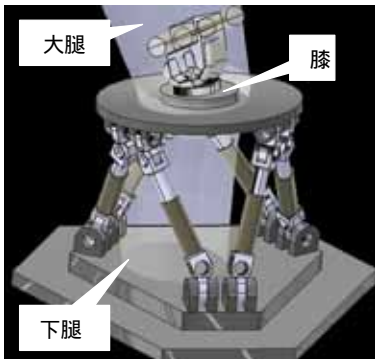
**病院への販売担当**

**泉工医科工業(株)**  
(東京都文京区)

- ・医療機器販売の全国ネットワークを活用した情報収集・提供の実施
- ・本事業製品の薬事承認を受けており、販路拡充を図る

病院

患者



完全6自由度関節シミュレータ



シミュレータ関節部



製品形状

地域	愛知県岡崎市	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 107
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	健康・福祉	

## 事業名: 転倒防止用自動ロックブレーキと同装置を搭載した車椅子の製造・販売事業

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、車椅子の利用者(患者、高齢者等)が手動ブレーキを掛け忘れた時の転倒防止を目的とした自動ブレーキ装置及び同装置を搭載した車椅子の製造・販売事業である。
- ・人間が立ち上がった時に重量センサーが感知して、タイヤに金具を当てブレーキを掛け、着座した時にはタイヤから金具が外れて自動的にブレーキを解除する。
- ・新品のみならず既存の車椅子にも取り付けることが可能であり、現在使用中の車椅子に自動ブレーキ装置取付けサービスも行なう。
- ・高齢者福祉施設や病院等を対象に販路開拓を展開。

### 事業推進体制

#### 市場先

- ・高齢者福祉施設
- ・病院等



### 連携体の構成

#### 取付・販売・メンテナンス

**コア企業: ㈱ハチスカ (愛知県岡崎市)**  
 ・オートロック車椅子に関する技術ノウハウ(総合)・製造組立て体制・メンテナンス体制

#### 部品の生産・供給・品質管理

**(株)エヌエー (静岡県浜松市)**  
 ・オートロック車椅子に関する技術ノウハウ(電子制御部品)  
 ・オートロック部品の生産、品質管理、品質測定

### 支援予定メニュー

補助金



転倒防止用車椅子



自動ロックブレーキ部

### 本製品の特徴

車輪ロック時間	立上がり後0.5秒以内	耐久動作回数	4万回
着座後解除時間	5秒±1秒	電池寿命	連続通電30日以上(1日20回動作)
ブレーキ制動力	60kgまで	着座検出範囲	シート先端から20cm以上の位置に着座した場合に検出
検出可能体重	30kg~100kg	重量(ブレーキ部)	約1kg

地域	岐阜県瑞穂市	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 108
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	基盤技術	

**事業名: 高張力鋼の特性を活用した生産手法による業界初の軽量グレーチングの製造・販売事業**

**事業概要(新規性、市場性等)**

- ・本事業では、従来のSS鋼材グレーチングを製造難易度の高い高張力鋼(ハイテン)へ独自の生産方法により代替する事に成功。高強度、軽量、低コストで類似製品比優位性のある製品を開発。
- ・従来品に比べて大幅な軽量化を実現、商品価格の低下、運送コストの低減、作業の軽減が図れる製品。
- ・市場ターゲットは、コンクリート二次製品メーカー等既存販路から連携体参加者の国内事業者への販売展開から将来的には海外生産・販売事業も指向。

**事業推進体制**

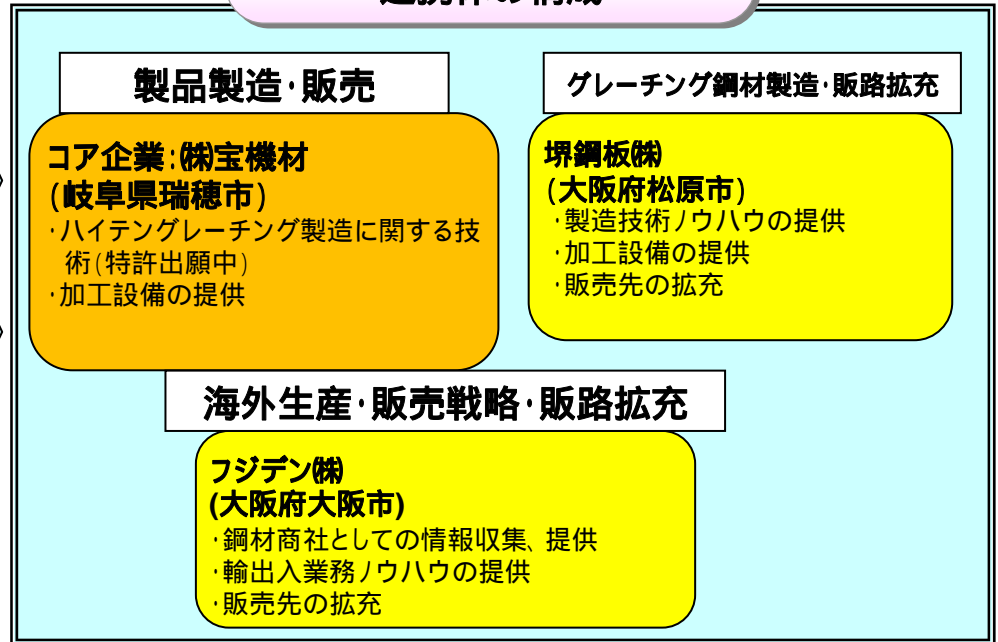
強度解析等  
国立豊田工業高等専門学校

専用鋼材の提供  
光陽産業(株)

**支援予定メニュー**

補助金

**連携体の構成**



高張力鋼の特性を利用して溶着コストを低減



ハイテングレーチング



施工例