

中部の「新連携計画」平成20年度第4回の認定について

平成21年2月20日
中部経済産業局

中部経済産業局では、平成17年4月に施行された「中小企業新事業活動促進法」に基づく異分野連携新事業分野開拓計画（新連携計画）について、中部地域における平成20年度第4回の認定として平成21年2月20日付けで11件の認定を行いました。

1. 認定計画は、連携する中小企業者等が創意工夫のもと、それぞれの強みを持ち寄ることにより、新事業の創出並びに新市場の拡大を目指すものとなっております。
2. 中部経済産業局では平成17年度に21件、平成18年度に27件の認定、平成19年度に30件の認定、平成20年度第3回までに18件の認定を行っております。（今回の認定により、法施行後、当局の認定案件は107件となります）
全ての案件について、金融機関や専門家等により構成される中部新連携支援戦略会議事務局の「個別支援チーム」が、事業化までのフォローアップを実施します。
3. 現在、中部新連携支援戦略会議事務局では、日々新連携に係る相談があり、これらの案件を専門家がブラッシュアップを行い、新連携事業評価委員会の評価を受けて、今後とも当局において、より事業性・市場性の高いビジネスプランを随時認定していきます。

（お問い合わせ先）

中部経済産業局 産業部 経営支援課

担 当：杉山、甲斐、伊藤

電 話：052-951-0521（直通）

FAX：052-951-9800

平成20年度第4回(平成21年2月20日付け)の認定計画(11件)の事業概要

<p>事業テーマ 【コア企業(所在地)】 []内は連携企業</p>	<p>連携体の特徴、 事業の特徴、 公的支援機関及び支援金融機関、 その他</p>
<p>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</p> <p>【アイ・タック技研(株)(愛知県大府市)】 [株テムポ化学]</p>	<p>コーティング施工・接客対応等の研修施設を保有し、施工・技術ノウハウを持つコア企業とコーティングワックスの開発・製造技術を有する企業との連携体。</p> <p>ガソリンスタンド等に乗用車塗装コーティング製品、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を提供する事業。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。全国8ヶ所の研修センターで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い、会員事業者への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。</p>
<p>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</p> <p>【(有)石原鉄工(愛知県名古屋市中区)】 [株協和工業(株)、日本パーカライジング(株)]</p>	<p>冷間鍛造用低コスト高効率型塗布装置の設計・製造技術を有するコア企業と同装置の評価、技術支援ノウハウを有する企業及び販売を担当し、潤滑剤に関するノウハウを有する企業との連携体。</p> <p>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、従来の処理方法と同等の潤滑効果を実現する画期的な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事業。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にと品質、コスト、納期面で圧倒的に優れるとともに、環境面でもCO₂の排出量を1/8に削減することを可能とした。</p> <p>りそな銀行</p>
<p>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</p> <p>【(株)クオリティリサーチ(愛知県名古屋市中区)】 [フィークジャパン(株)、(株)パソニア]</p>	<p>調査の企画、実施、集計及び報告書作成に関するノウハウを有するコア企業と全国ケーブルテレビ局等放送局とのネットワークを有する企業及びウェブシステムの開発・運営に関するノウハウを有する企業との連携体。</p> <p>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事業。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、放映された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。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。</p> <p>瀬戸信用金庫</p>
<p>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</p> <p>【(株)栗田工業(愛知県豊橋市中区)】 [イフスジャパン(株)、太陽住宅(株)、国立大学法人豊橋技術科学大学]</p>	<p>ルーム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ノウハウを持つコア企業と高断熱の断熱材製造ノウハウを持つ企業、戸建て・リフォーム住宅の設計施工およびPRノウハウを持つ企業、本システムの評価・実験を行う大学との連携体。</p> <p>ルームエアコン等の室内冷・温風を、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事業。</p> <p>暖房使用時、エアコンと比較して、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することができる。ハウスメーカーや設計事務所、内装業者に販売アプローチを行い、個人住宅、大型施設・店舗の新築及びリフォーム分野での普及を目指す。</p>

<p>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</p> <p>【(株)ダイヤックス(愛知県名古屋市)】 [データライン(株)、(株)エヌ・アイ・エス]</p>	<p>健康診断の受診票項目のプログラム化ノウハウを持つコア企業と受診票とバーコード付きタックシールの一体化に必要な印刷技術を有する企業及び医療機関等を15年以上サポートしてきた健康診断システム構築ノウハウを持つ企業との連携体。</p> <p>バーコード付きタックシールと受診票を一体化することにより、採血作業の効率化並びに取り違えミスを低減した安全性の高い健康診断サービス事業。医療機関等をサポートしてきたノウハウを活用して構築した健康診断管理システムをセットで提供し、健康診断の管理をトータルサポートする。</p>
<p>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</p> <p>【(株)タカハラコーポレーション(愛知県名古屋市)】 [東洋包材(株)、ノヴァテック・エヌ・イー(株)]</p>	<p>特殊紫外線硬化型塗料のノウハウを持つコア企業とシートへの塗料塗布・加工ノウハウを活かし高機能フィルムシートを製造する企業及び印刷技術を持ちフィルムシート施工を行う企業との連携体。</p> <p>「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。本フィルムシートは床面、壁面等の保護に非常に有効であり、また、顧客の要請する印刷メディアをシートに挿入することで、広告や表示等の保護にも大きな効果を有する。</p>
<p>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</p> <p>【中部高周波工業(株)(愛知県知多郡武豊町)】 [株松岡鐵工所]</p>	<p>高周波焼入れに用いる加熱コイルのノウハウと特殊接合技術を有するコア企業と加熱コイルに用いる銅材料の高精度加工技術を有する企業との連携体。</p> <p>本事業の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を実現するとともに、また、コイルの寸法・形状精度が高められたことにより、客先での焼入れ条件の変更が簡略化できる。さらに、部材接合にロウ付けを使用していないため突発的破損もなく寿命も長いうえ、機械加工で製造するため短納期、複雑形状にも対応することが可能となる。</p>
<p>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</p> <p>【西島メディカル(株)(愛知県豊橋市)】 [ビーティーティー(株)]</p>	<p>完全6自由度関節シミュレータをはじめとする人工膝関節製造ノウハウを有するコア企業と難加工性材料向け特殊切削工具の製造技術ノウハウを有する企業との連携体。</p> <p>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、独自に開発した工具により高い精度で製造し販売する事業。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。</p> <p>九州産業大学, 中京銀行, 日本政策金融公庫</p>
<p>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</p> <p>【(株)ハチスカ(愛知県岡崎市)】 [株エヌエー]</p>	<p>オートロック車椅子に関する組立て等の技術を有するコア企業とオートロック車椅子の電子制御部品に関する技術を有する企業との連携体。</p> <p>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を製造・販売する事業。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。</p>

<p>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</p> <p>【(株)宝機材(岐阜県瑞穂市)】 [堺鋼板(株)、フジデン(株)]</p>	<p>高張力鋼板(ハイテン鋼板)を用いたグレーチング製造に関する技術を有するコア企業とハイテン鋼板加工ノウハウを有する企業及び鋼材輸出入のノウハウを有する鋼材商社との連携体。</p> <p>従来のSS鋼材グレーチングを加工難易度の高いハイテン鋼板を独自の生産方法により代替し、高強度、軽量、低コストのハイテングレーチングを製造・販売する事業。従来品に比べて大幅な軽量化を実現。低価格、運送コストの低減、作業の軽減が図れる製品を提供する。市場ターゲットは、コンクリート二次製品メーカー、建材商社など。</p>
<p>使用済み自動車から回収する廃油の農業用途への再利用事業</p> <p>【会宝産業(株)(石川県金沢市)】 [明和工業(株)、上昇運輸(株)]</p>	<p>使用済み自動車から各種のオイルを回収して提供するコア企業と、廃油ボイラーの製造および熱供給システムの販売を行う企業及び廃油の搬送を行う企業との連携体。</p> <p>回収した各種オイルを農業用暖房の廃油ボイラーの燃料として再利用することによって、農業者における燃料コスト削減と解体事業者における油の廃棄費用の削減を同時に実現できる廃油再利用サービス事業。施設栽培を行う農業者は、灯油を焚いて温度調節を行うことによって、出荷時期の調整を行っているが、昨今の燃料価格の高騰によるコスト上昇分を生産物の価格に転嫁できず、農業生産者にとって非常に大きな負担となっているため、自動車のリサイクルの過程で大量に回収される各種オイルを確保し、施設栽培農業者に廉価で販売出来る仕組みを提供する。</p>

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

市場先
ガソリンスタンド等

販売・研修トレーニング・特許

コア企業: アイ・タック技研(株)
(愛知県大府市)
・ガソリンスタンドへの販売チャネル
・研修トレーニングノウハウ・設備
・メンテナンスプラン企画ノウハウ
・特許取得

コーティング剤開発・製造

(株)テムボ化学
(東京都江戸川区)
・コーティング剤開発ノウハウ
・コーティング剤生産設備

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CO₂の排出量を1/8に削減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

連携体の構成

設計、製造

**コア企業: (有)石原鉄工
(愛知県名古屋市)**

- ・潤滑剤塗布装置の設計、製造に関するノウハウ
- ・潤滑剤塗布装置、塗布方法に関する特許技術(三者共願)

評価、技術支援

**協和工業(株)
(愛知県大府市)**

- ・潤滑剤塗布装置の実験設備、改良ノウハウ
- ・冷間鍛造事業者業界の情報

販売

**日本パーライジング(株)
(東京都中央区)**

- ・冷間鍛造事業者業界への販売網
- ・潤滑剤塗布装置の販売ノウハウ
- ・潤滑剤の製造技術、ノウハウ

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



潤滑剤塗布装置



潤滑剤塗布前



塗布後



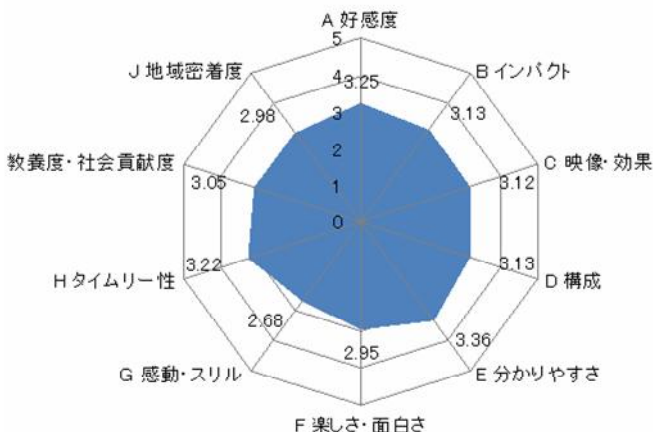
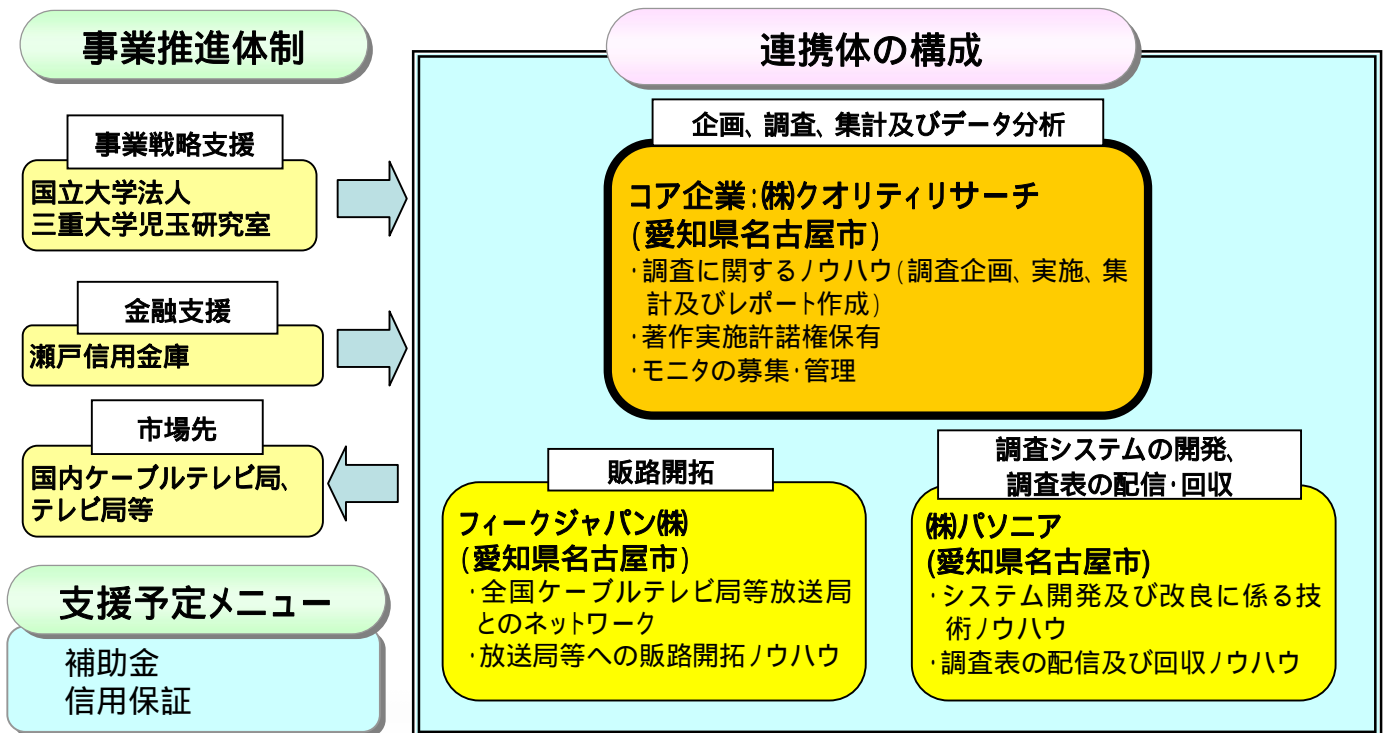
冷間鍛造後

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。



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

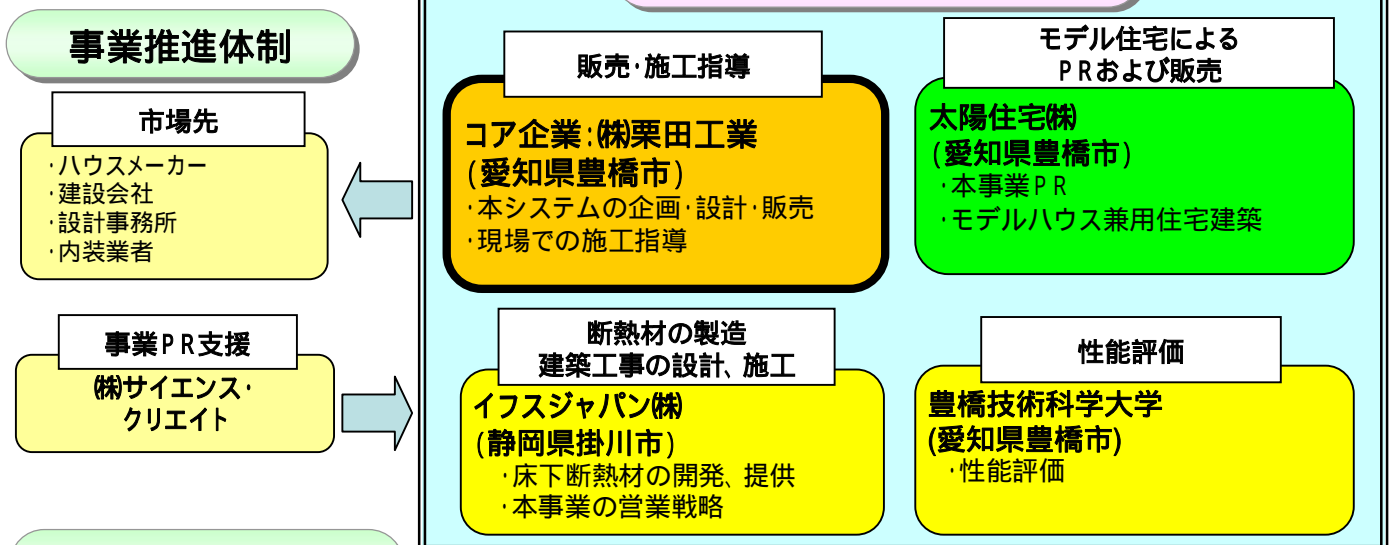
地域	愛知県豊橋市	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 102
事業分類	建設	テーマ分類	省エネルギー、衣食住(住)	

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。

連携体の構成



支援予定メニュー

補助金



【使用時のイメージ】

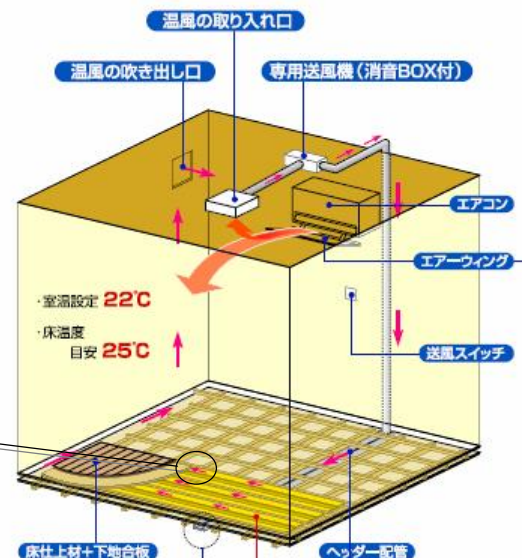


【快適性評価実験の様子】

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。



【床下の断熱パネル詳細】



【システム概要図】

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	

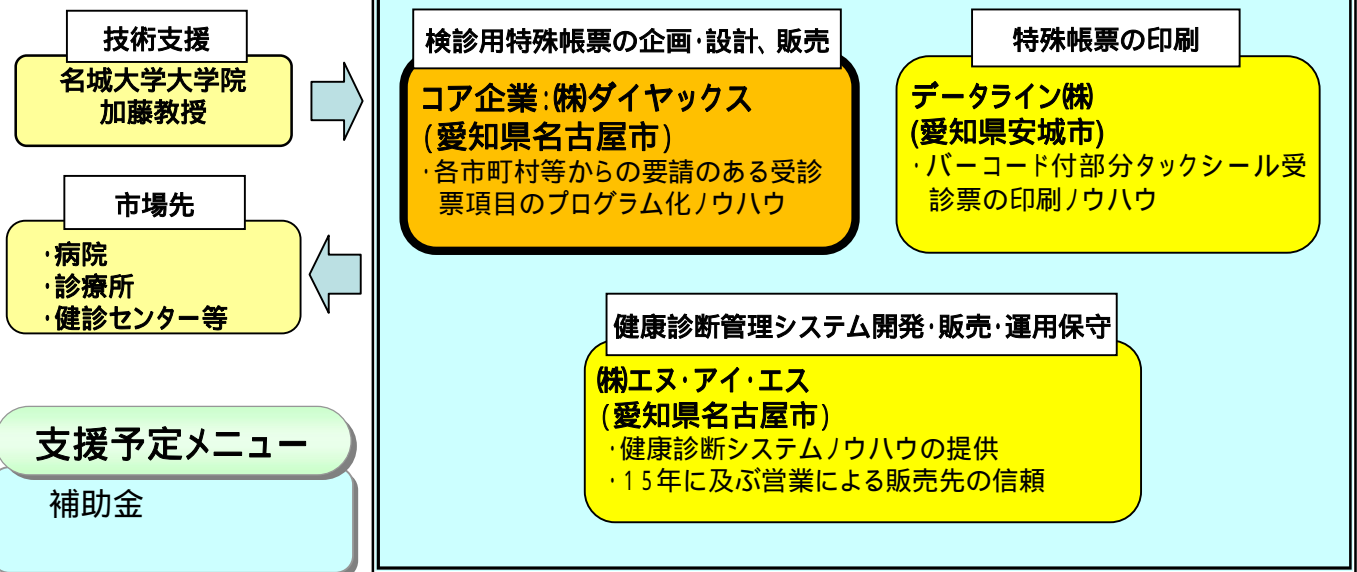
事業名: バーコード付き部分タックシール受診票とマッチした健康診断管理システムの販売事業

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

支援予定メニュー

補助金

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

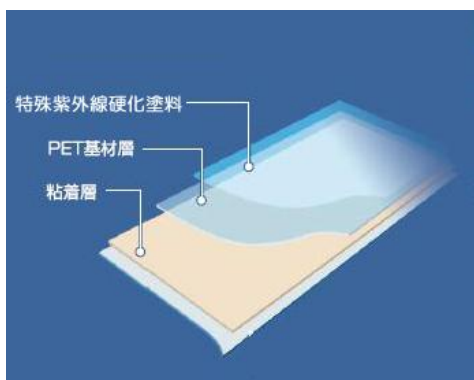
東洋包材(株)
(東京都千代田区)

- ・シートへの塗料塗布・加工

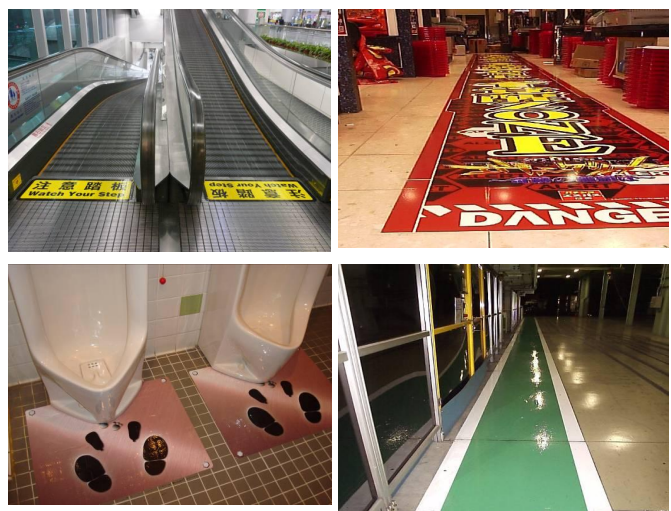
印刷・施工・販路開拓

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



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

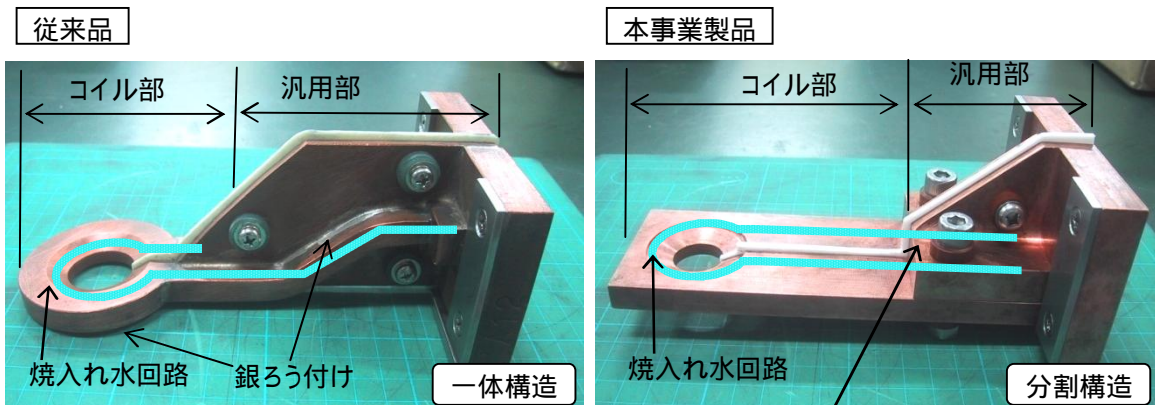
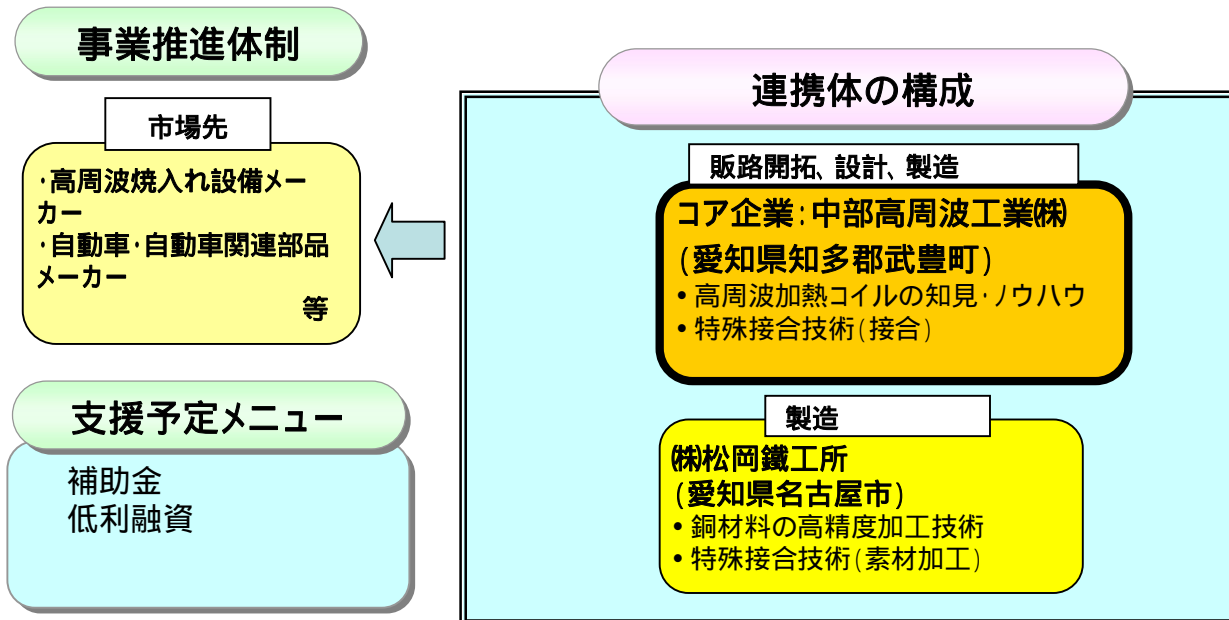


図 従来品との比較

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	

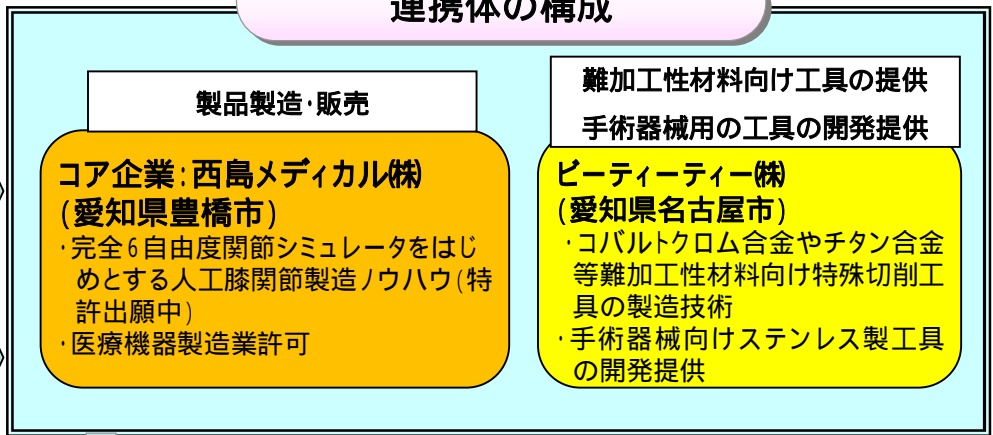
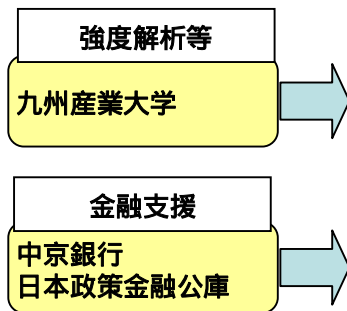
事業名: 完全6自由度の力学評価技術により日本人に最適化した人工膝関節等の製造・販売事業

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。

連携体の構成

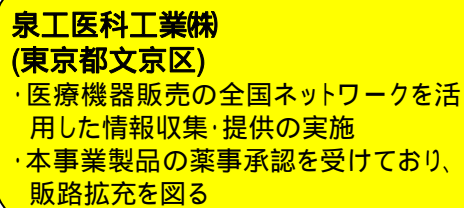
事業推進体制



支援予定メニュー

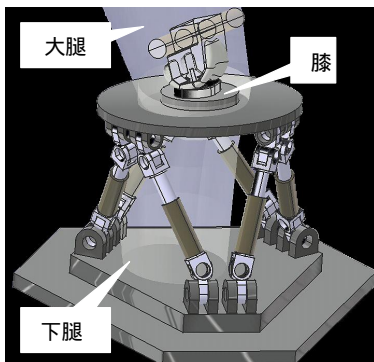
補助金

病院への販売担当



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: (株)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

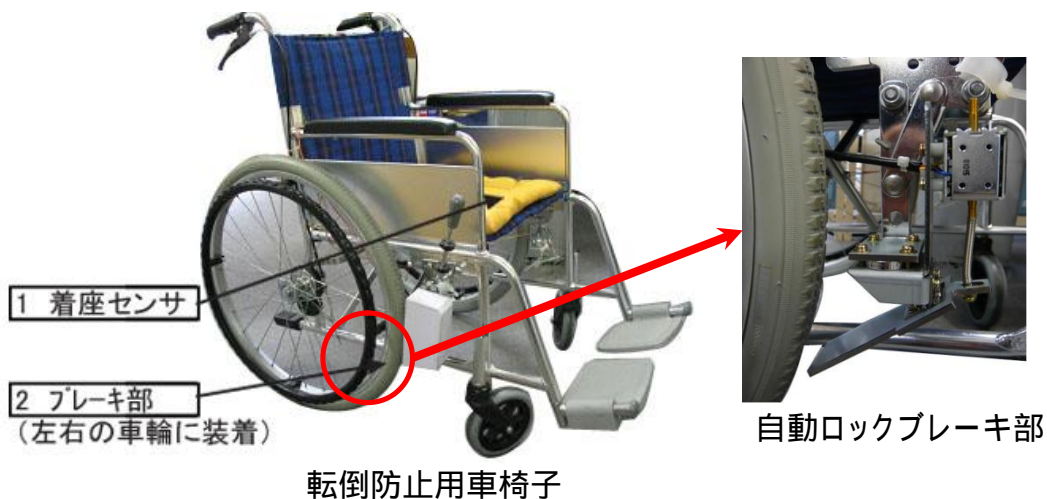
(株)エヌエー

(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



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以上の位置に座った場合に検出
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	

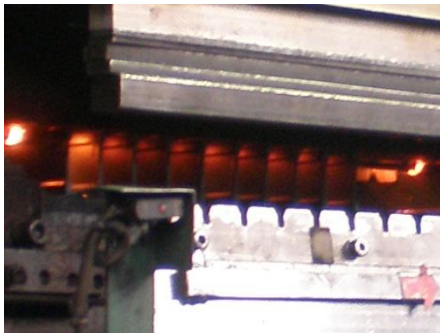
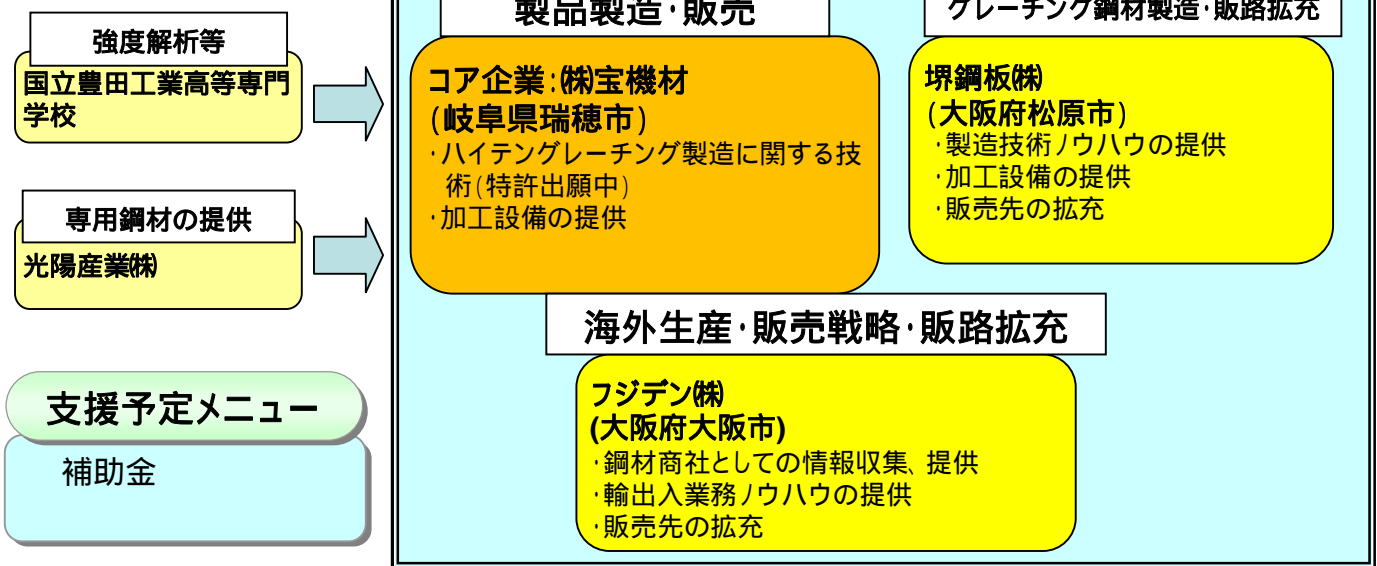
事業名: 高張力鋼の特性を活用した生産手法による業界初の軽量グレーチングの製造・販売事業

事業概要(新規性、市場性等)

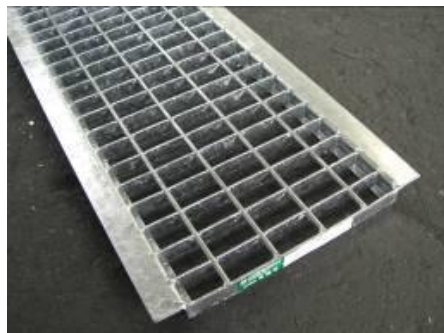
- ・本事業では、従来のSS鋼材グレーチングを製造難易度の高い高張力鋼(ハイテン)へ独自の生産方法により代替する事に成功。高強度、軽量、低コストで類似製品比優位性のある製品を開発。
- ・従来品に比べて大幅な軽量化を実現、商品価格の低下、運送コストの低減、作業の軽減が図れる製品。
- ・市場ターゲットは、コンクリート二次製品メーカー等既存販路から連携体参加者の国内事業者への販売展開から将来的には海外生産・販売事業も指向。

事業推進体制

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

地域	石川県金沢市	認定日	平成21年2月20日	4 - 20 - 109
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	リサイクル	

事業名: 使用済み自動車から回収する廃油の農業用途への再利用事業

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、回収した各種オイルを農業用暖房の廃油ボイラーの燃料として配送・再利用することによって、農業者と自動車解体事業者との間におけるミスマッチを解消し、農業者における燃料コスト削減と解体事業者における油の廃棄費用の削減を同時に実現できる廃油再利用サービス事業。
- ・廃油の販売先となる施設栽培を行う農業者は、灯油を焚いて温度調節を行うことによって、より高値で出荷できる出荷時期の調整を行っているが、昨今の燃料価格の高騰によるコスト上昇分を生産物の価格に転嫁できず、農業生産者にとって非常に大きな負担となっている。
- ・一方で使用済み自動車の解体現場においては、自動車のリサイクルの過程で、エンジンオイル、ATフルード、ブレーキオイルなどの各種オイルが大量に回収されているが、これらの廃油を確保し施設栽培農業者に廉価で販売出来る仕組みを提供できることが本事業の強み。

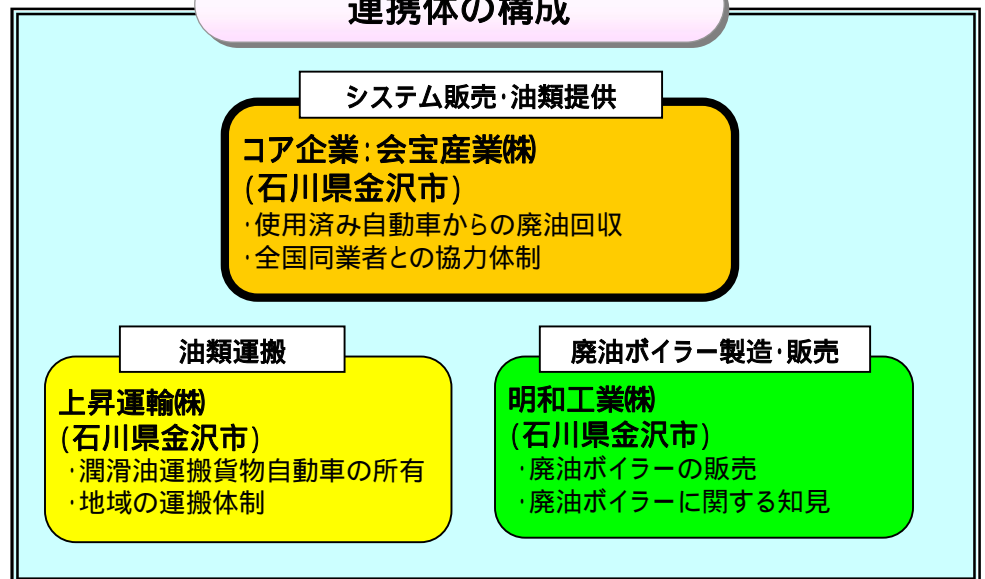
事業推進体制

市場先
施設栽培農家など

支援予定メニュー

補助金
信用保証の特例

連携体の構成



ブドウの施設栽培



廃油搬送車両



回収された廃油