

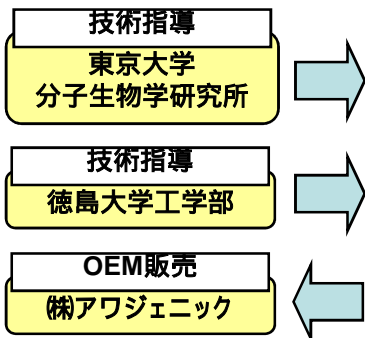
地域	兵庫県神戸市	認定日	平成21年1月16日	5 - 20 - 102
事業分類	製造(その他)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 細菌、酵母などの微生物を室温で保存、輸送ができるプリザベーションプレート事業

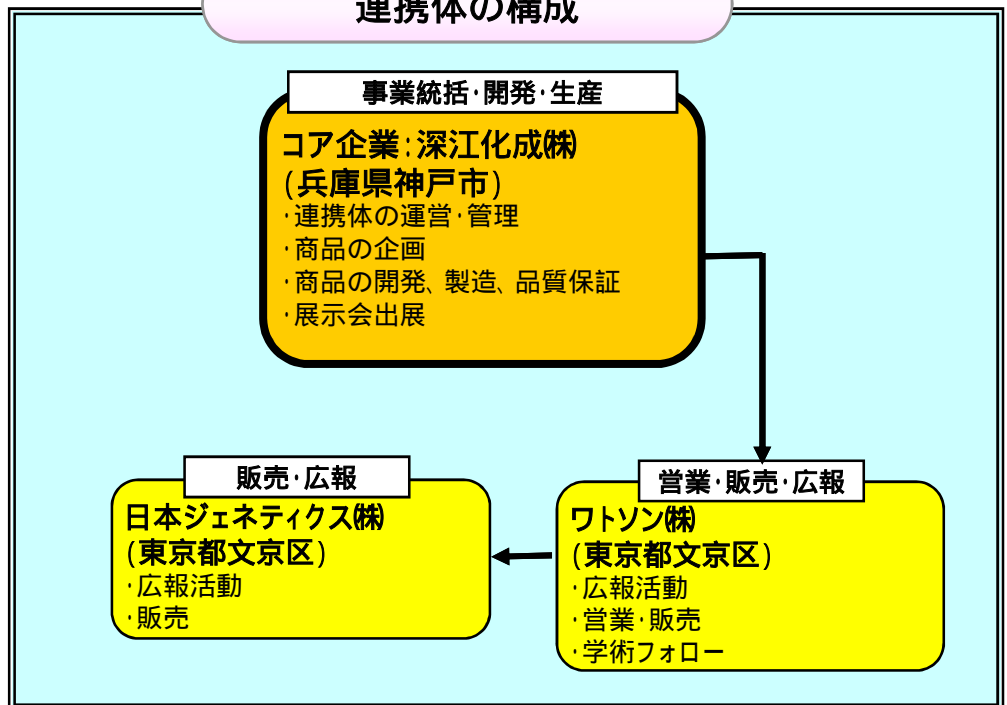
事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、研究開発分野で利用される細菌・酵母など微生物の保存プレート「プリザベーションプレート(PVP)」の製造販売を行う。
- ・従来の微生物保存再生手法における課題を克服し、常温常圧下での安定保存を可能とし、保存環境維持設備への初期投資・運用費用が不要、定型封筒による郵送が可能、熟練を要せず容易な保存再生の繰り返し操作、プレートあたり複数菌種保存を行えるようにした。
- ・冷凍、真空等の保存環境維持、輸送、再生の特殊技術が不要で微生物研究環境の改善を図る。

事業推進体制



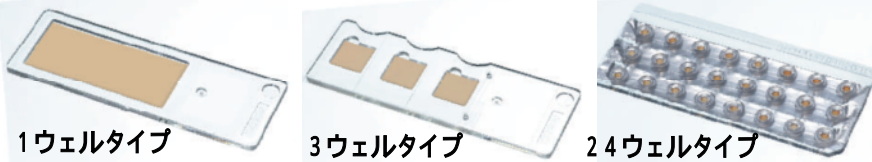
連携体の構成



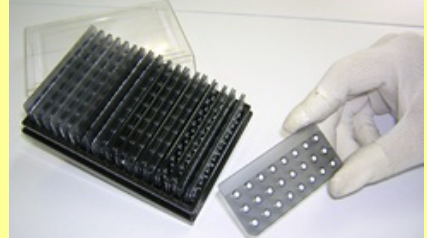
支援予定メニュー

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 特許料減免

プリザベーションプレート



簡単操作・省スペース常温保存



保存再生操作(24ウェルタイプ)

分注・乾燥・封止



保存・郵送



取り出し再生

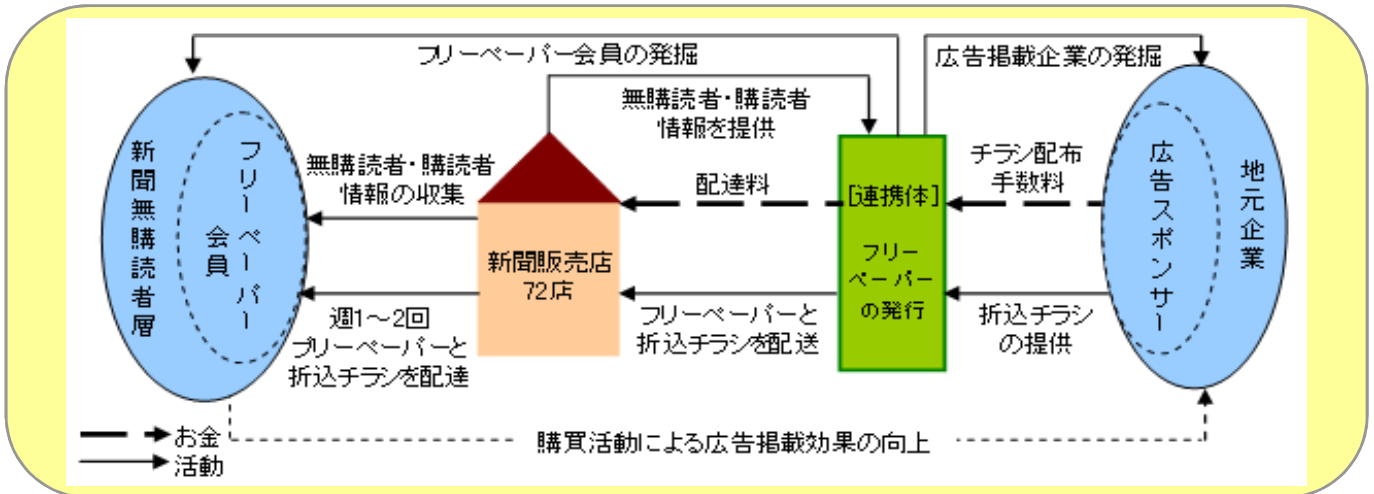
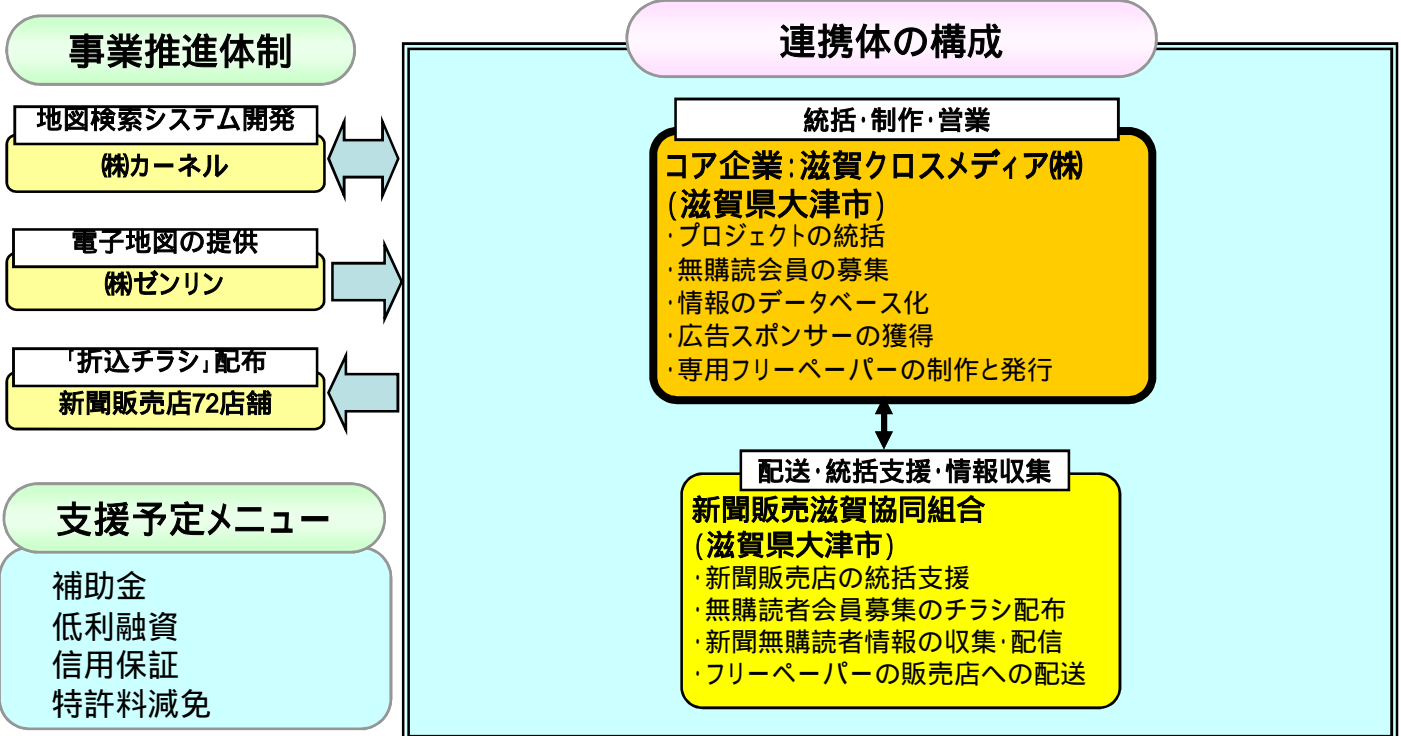


地域	滋賀県大津市	認定日	平成21年1月23日	5 - 20 - 103
事業分類	サービス(広告)	テーマ分類	その他	

事業名: 専用フリーペーパーを親紙とする新聞無購読者向け「折込チラシ」地域宅配サービス事業

事業概要(新規性、市場性等)

- ・新聞販売店の配達機能を活かして新聞購読者情報を収集し、「フリーペーパーを親紙として折込チラシ」を、新聞販売店が配達時に無購読者会員へ無料で配布する事業。収集した無購読者情報をマッピングデータとすることにより、迅速な会員獲得を可能にする。
- ・本事業は、1)新聞購読者の減少による折込チラシ手数料収入の激減に直面する新聞販売店、2)新聞無購読者層である20～30代を対象に高い広告効果を求める広告掲載企業、3)地域情報・安売り情報は入手したい新聞無購読者層、3者のニーズに応えるものである。



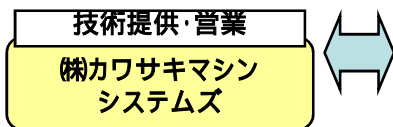
地域	京都府京都市	認定日	平成21年3月4日	5 - 20 - 104
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: プラスチック成形品 高精度外観検査装置「ロボビジョン」の企画・開発・販売

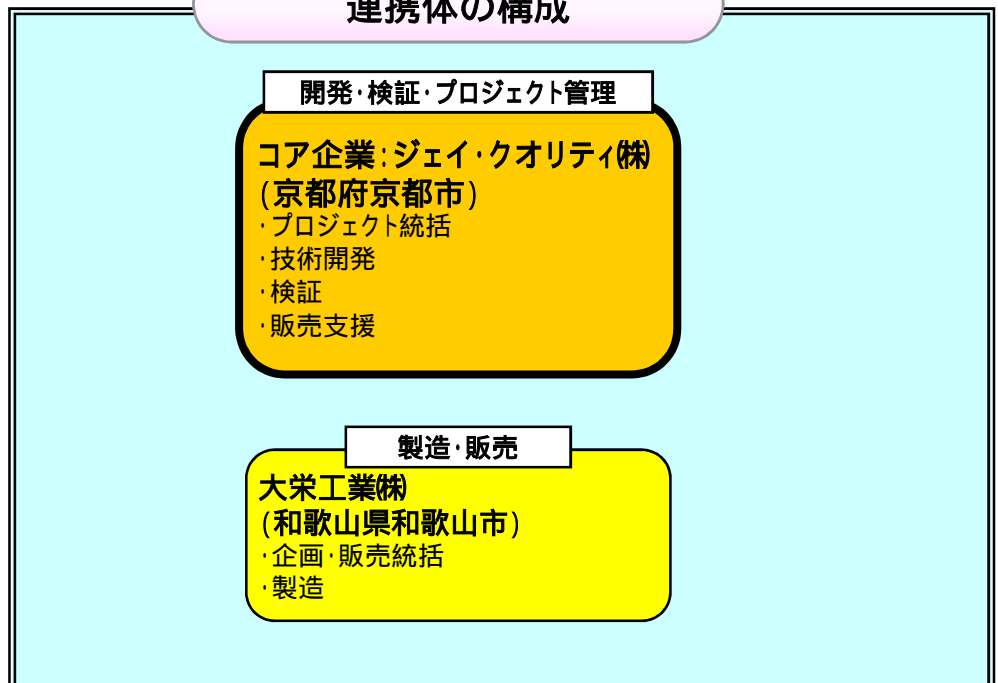
事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、これまで自動外観検査が困難とされていた透明体や曲面部の微小欠陥部を含め、多品種の立体成形品の外観を高速・高精度に良否判定し、且つ成形機・成形取り出し機との連動での分別箱詰めまでを工程内組み込みで動作する、ロボットを内蔵した自動外観検査装置を開発し製造販売する。
- ・本製品の特長としては、従来の目視による立体成形物外観検査の作業員間及び連続作業の疲労による判定バラツキおよび検査ミスを排除し、判断困難領域を含む良否判定基準の規定数値化を可能とし、結果として生産物の総合歩留まりを向上させる自動外観検査を実現していることである。

事業推進体制



連携体の構成



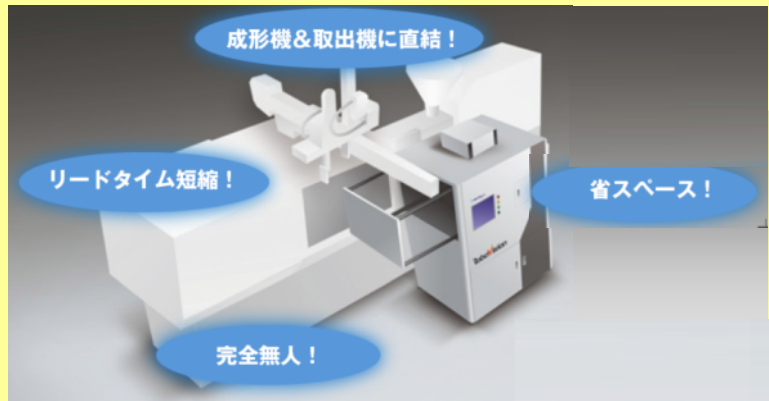
支援予定メニュー

補助金
低利融資
信用保証
特許料減免

「ロボビジョン」外観



「ロボビジョン」成形工程導入例



地域	福井県福井市	認定日	平成21年3月4日	5 - 20 - 105
事業分類	サービス(技術サービス業)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 狭幅員橋やトラス橋等に最適な点検カメラシステムのレンタル販売と調査受託事業

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、新たに開発した小型ビデオカメラによる橋梁点検システムを使用した橋梁点検調査の受託、およびそのシステム装置のレンタル販売を行う。
- ・本システムは、点検カメラの遠隔操作、補助カメラの設置、撮影した測定画像の部位/位置別データベース化という特長を有している。
- ・これらにより、死角領域での正確な撮影と広い点検対象範囲(橋梁)、一車線橋でも交通規制を必要としない小型化、分析結果および劣化進行の検証、橋梁図面の測定ポイントからワンクリックでの測定画面表示を実現している。

事業推進体制

連携体の構成

事業統括・業務請負・販売

コア企業: ジビル調査設計(株)
(福井県福井市)

- ・事業の統括
- ・点検業務請負
- ・市場調査
- ・システムのPR活動
- ・レンタル販売

メンテナンス・製作

(有)インテス
(大阪府東大阪市)

- ・レンタル機器のメンテナンス
- ・システム機能改良・製作

点検調査受託
点検カメラレンタル販売

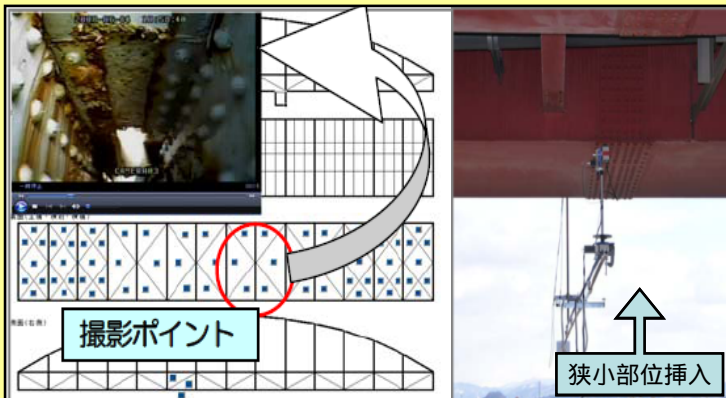
顧客ニーズ
機能改良

市場

支援予定メニュー

補助金

点検結果表示(ワンクリック表示)と外観



画像確認・データ取り込みのシステム



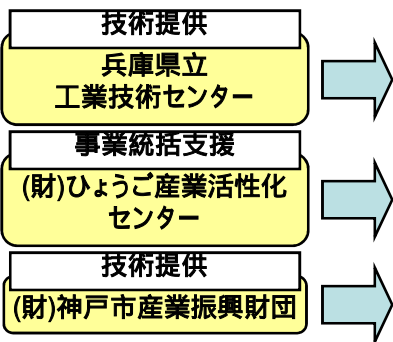
地域	兵庫県神戸市	認定日	平成21年3月4日	5 - 20 - 106
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	省エネルギー	

事業名: ジェットファンのインバータ駆動による新しいトンネル換気制御システムの開発と事業化

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、ジェットファンのインバータ駆動による新しいトンネル換気制御システムの開発・製造・販売を行う。
- ・従来の台数ON/OFF制御システムと比較し、新システムは起動時の過大な突入電流やモータ過熱が無く、また連続的な風量調節が可能のため、高い省エネ効果が得られる。加えて、定格電流で起動することにより電源システムのサイズダウンも期待できる。
- ・本システムは、新設・更新(改造工事も含む)を対象に、個別条件に対応し提供するものである。

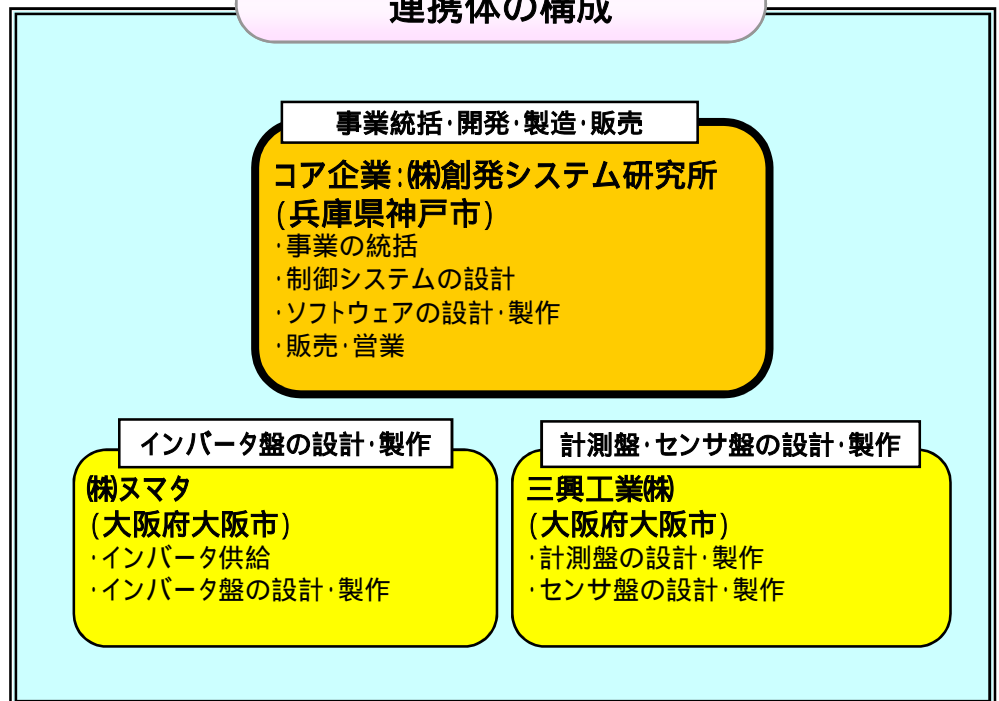
事業推進体制



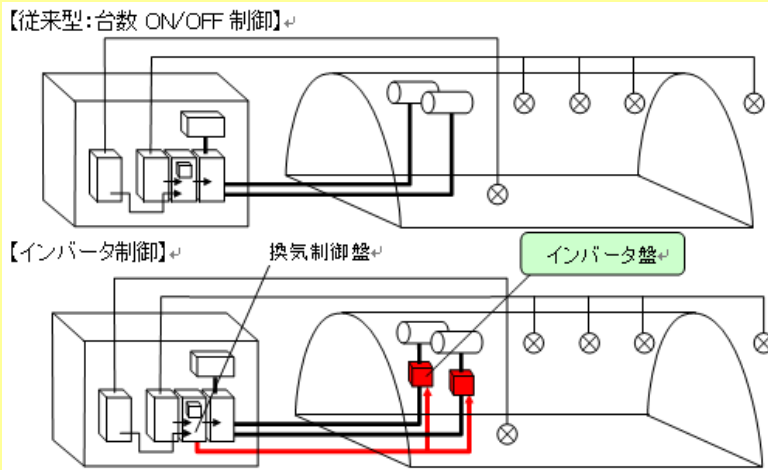
支援予定メニュー

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 投資育成会社による出資

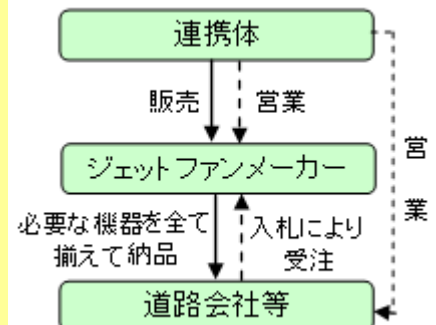
連携体の構成



新システムの構造



事業活動の内容



地域	兵庫県神戸市	認定日	平成21年3月4日	5 - 20 - 107
事業分類	エネルギー等供給	テーマ分類	省エネルギー	

事業名： 無機系常温潜熱蓄熱カプセルとそれをを用いた全館空調システムの開発・製造・販売

事業概要(新規性、市場性等)

- ・空調に最適な温度域18℃を融解温度とする高密度潜熱蓄熱カプセル(PCM)と、小規模建物を対象としたエネバンク潜熱蓄熱空調システムの開発・製造・販売を行う。
- ・本システムは、PCMを使用することにより、省スペースかつ各室の調整も容易な24時間全館空調を提供する。安価な初期投資と夜間電力の有効活用による電力料削減を実現する。高齢化に伴うヒートショックの増加等を背景に、医療福祉施設、戸建て住宅等でニーズが高い。尚、PCMは融解温度80℃～30℃の各種タイプの製造が可能であり、工業・農業・医療用等の高い汎用性を有する。

事業推進体制

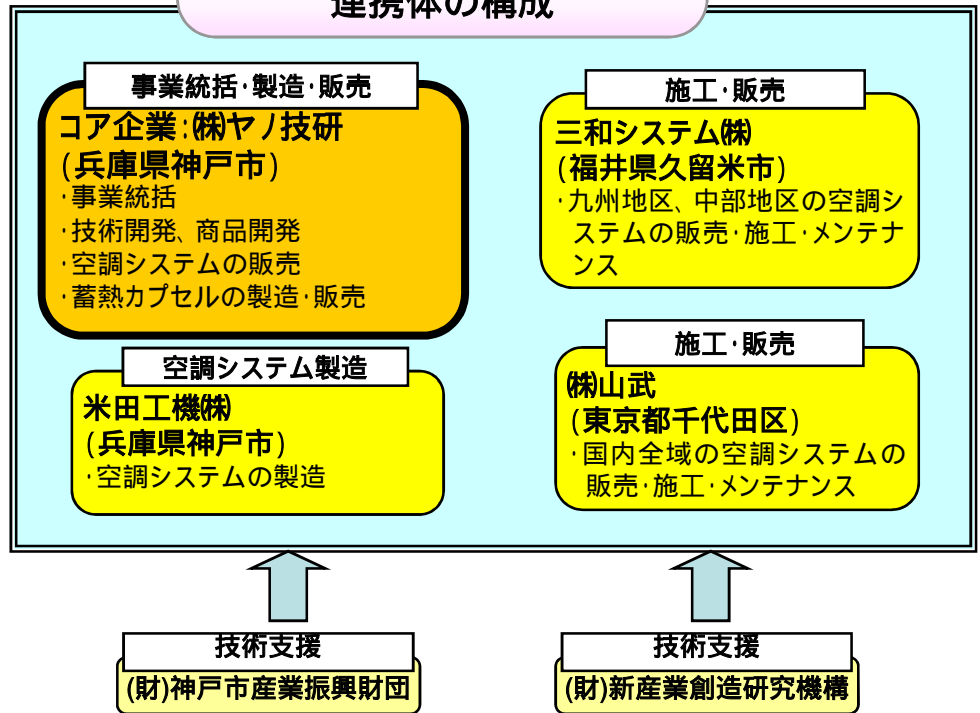
性能評価・試験
神戸大学工学部

事業化支援
(財)ひょうご産業活性化センター

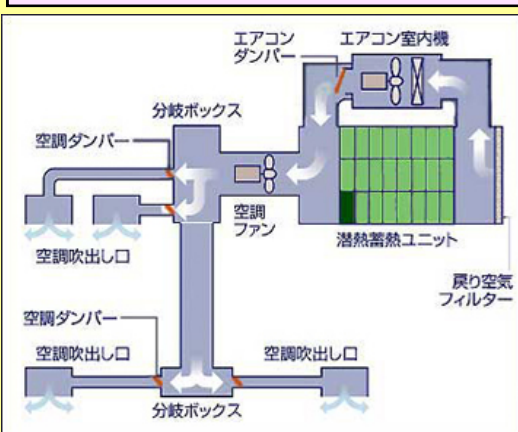
支援予定メニュー

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 投資育成会社による出資
- 特許料減免

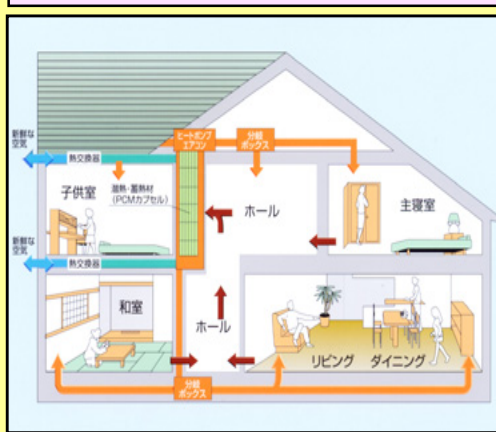
連携体の構成



全館空調システムの概略図

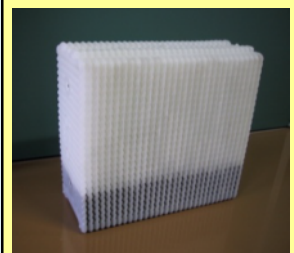


戸建てへの導入事例



融解温度

80℃～30℃に可変な
潜熱蓄熱カプセル



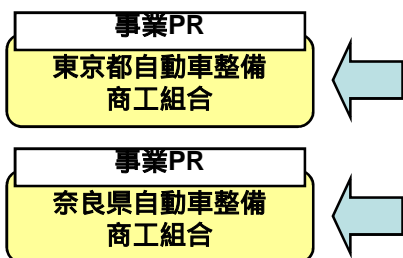
地域	兵庫県宍粟市	認定日	平成21年3月4日	5 - 20 - 108
事業分類	製造(電機・精密機器)	テーマ分類	リサイクル	

事業名: バッテリー再生効果を持つ溶剤と特殊充放電機による廃バッテリーのリユース事業

事業概要(新規性、市場性等)

- ・特殊溶剤「ラスロンG」と特殊充放電機を用いたバッテリー再生技術により、使用済みバッテリーを再生・販売する直轄再生事業と、再生事業者へ機器と溶剤を販売する事業を行う。
- ・新しい再生技術は、バッテリー劣化の原因となるサルフェーション(結晶化硫酸鉛)のみに対し、充電時の電位差を利用し元の鉛と硫酸に戻すことでバッテリー再生を実現する。
- ・本方式は、バッテリーの極板に影響を及ぼさず再生でき、加えて充放電機は10チャンネル・20チャンネルを有するため、短時間で多型式バッテリーを一度に再生することを可能にする。

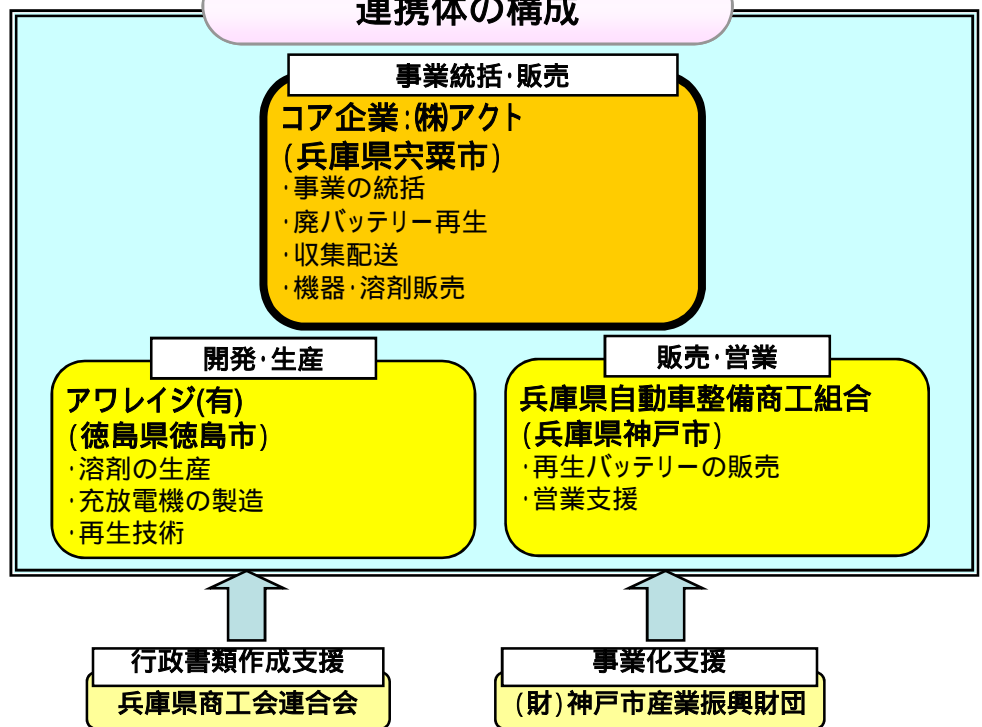
事業推進体制



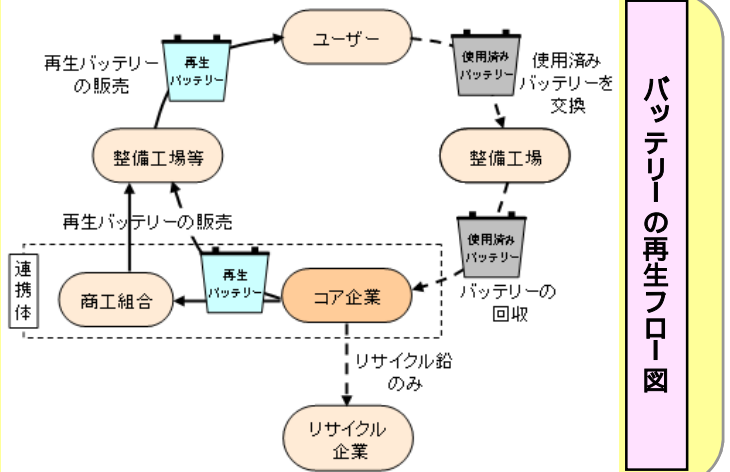
支援予定メニュー

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 投資育成会社による出資
- 特許料減免

連携体の構成



再生用充放電機と溶剤ラスロンG



バッテリーの再生フロー図

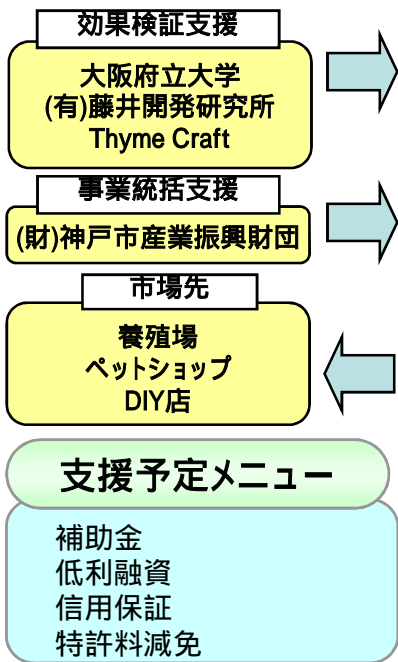
地域	兵庫県加古川市	認定日	平成21年3月4日	5 - 20 - 109
事業分類	製造(食料・飲料・飼料)	テーマ分類	その他	

事業名: 共棲発酵産物LBSカルチャーを利用した魚類用飼料の事業化

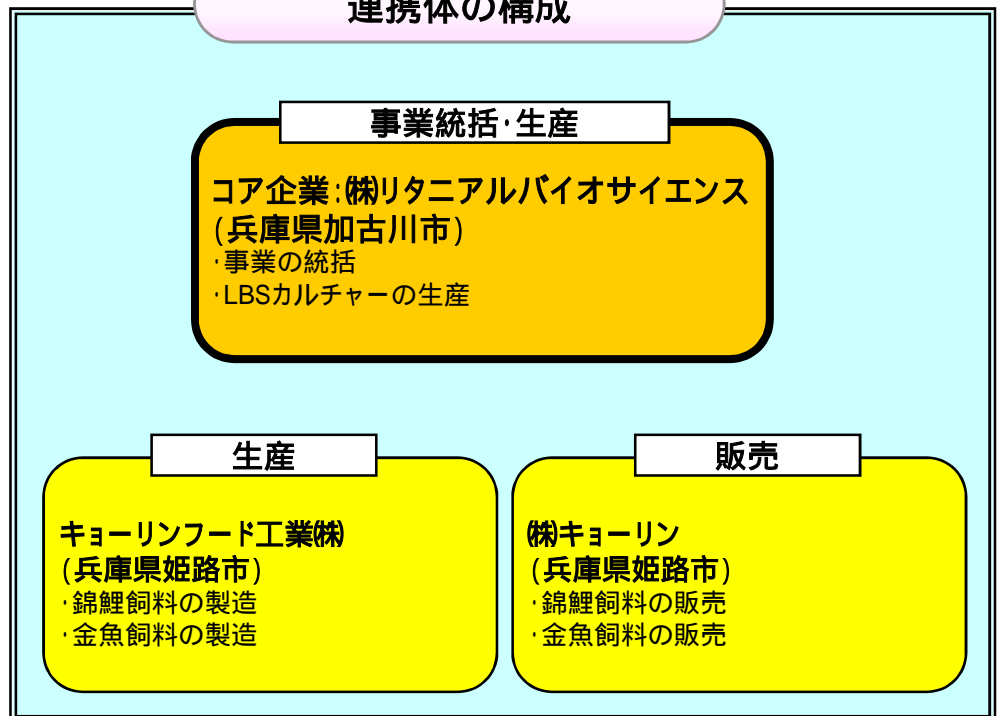
事業概要(新規性、市場性等)

- ・魚の健康維持をサポートする「LBSカルチャー」を添加した魚類用飼料を生産・販売する事業である。
- ・従来の錦鯉飼料には、魚を丈夫で元気にするものは無く、かつ多くの飼料はコスト高が課題であった。
- ・新開発の「LBSカルチャー」は、魚の健康管理に役立ち、錦鯉養殖業者や一般愛好家にとって切実な願いである魚の健康をサポートする。
- ・またLBSカルチャーは飼料への添加量が少量であっても効果を発揮し、添加も容易であるため、多様な飼料生産への対応が可能である。

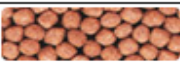

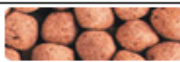
事業推進体制



連携体の構成



「LBSカルチャー」を添加した飼料

	業者用錦鯉飼料 LBS2%添加 小粒	業者用錦鯉飼料 LBS2%添加 中粒	業者用錦鯉飼料 LBS2%添加 大粒
サイズ(直径)	3.5mm	5mm	9mm
餌の写真			
錦鯉の大きさ	10cm	20cm	30cm 以上

**「LBSカルチャー」
原末**



商品の一例



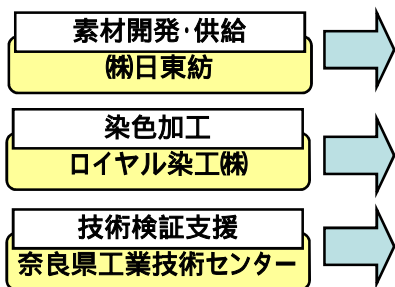
地域	奈良県葛城市	認定日	平成21年3月4日	5 - 20 - 110
事業分類	製造(繊維・同製品)	テーマ分類	衣食住	

事業名: 従来工法に熱溶融着糸を加えた、業界初の非伸縮部をもつ編み立てニット商品製造・販売

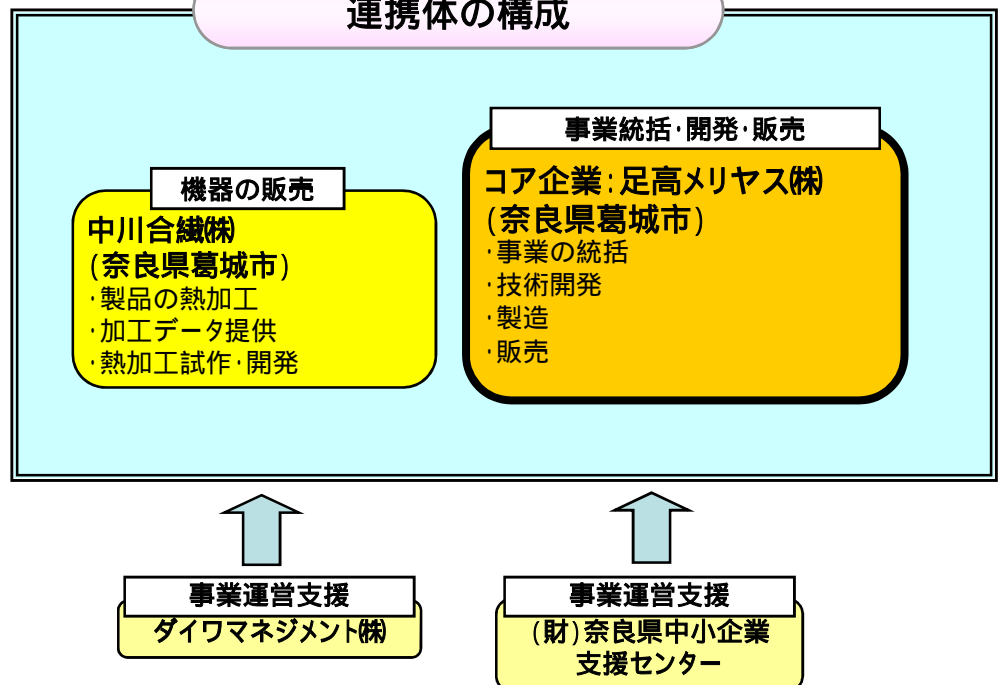
事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、従来の伸縮・難伸縮に加えて「非伸縮」部分を持ち、かつ「縫い目のない」補整機能のある成形ボトムス・トップス、スポーツ用サポートタイツなどの成形ニットを製造・販売する。
- ・肌刺激が弱く、熱溶融着糸が高い「6フィラメント熱溶融着糸」を、3層編み構造中層に編みこむ技術と熱加工技術により、編み立てだけで1つの商品に作り上げる「一体型成形ニット」製造方法を新たに開発した。この製法により、成形コストの低減を実現し、「非伸縮」部分を持つ、より補整効果の高い製品の製造を実現する。

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
- 信用保証
- 特許料減免

非伸縮部分を持つ商品の一例



従来製品と新製品の違い

	伸縮の種類	技術	縫い目	効果
従来	伸縮 + 難伸縮	編み立て/多重編み + 貼り合わせ/縫い合わせ	縫い目あり	伸びにくい
新技術による新製品	伸縮 + 難伸縮 + "非伸縮"	熱溶融着糸 + 編み立て + 熱加工	縫い目なし	"ほとんど伸びない"

地域	大阪府泉大津市	認定日	平成21年3月4日	5 - 20 - 111
事業分類	製造(繊維・同製品)	テーマ分類	その他	

事業名: ニット製品技術を活かした「釣り網製品の企画・製造」と販売

事業概要(新規性、市場性等)

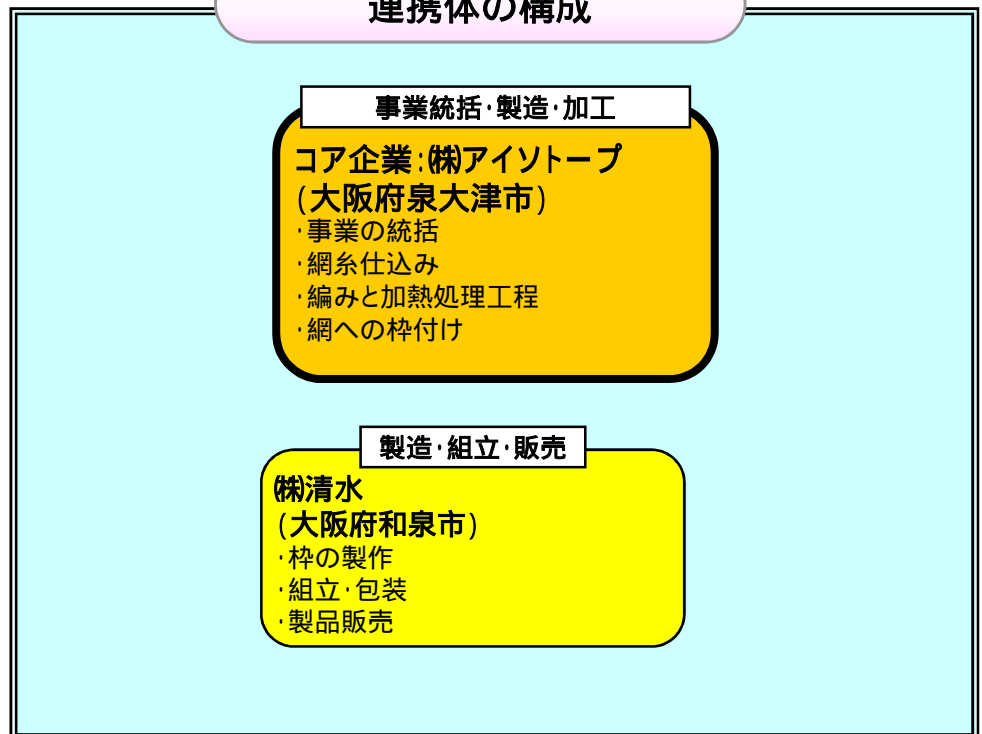
- ・本事業は、鮎を傷つけない鮎の友釣り用のタモ編みを製造・販売するものである。
- ・新製品は、機械編みすることにより従来の手編み製法で生じていた編み目のコブがない、細かい編み目が可能となり、鮎の友釣りで課題であった鮎を傷つける恐れが少ない。
- ・本事業では、機械生産により生産コストを削減し、また生産拠点を中国から国内へと移行することにより“生産～販売”までのサプライチェーンマネジメントを実現する。
- ・これにより、供給過少であったタモ編みの供給量を増やし、販売動向に応じて供給量を調整する事ができる。

事業推進体制

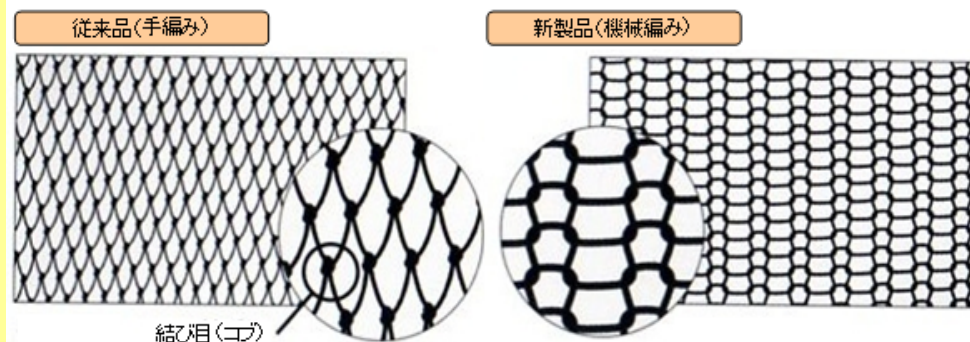
支援予定メニュー

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 投資育成会社による出資
- 特許料減免

連携体の構成



機械編みによる新製品と手編みによる従来品の違い



(株)清水による意匠登録「テクノメッシュ」



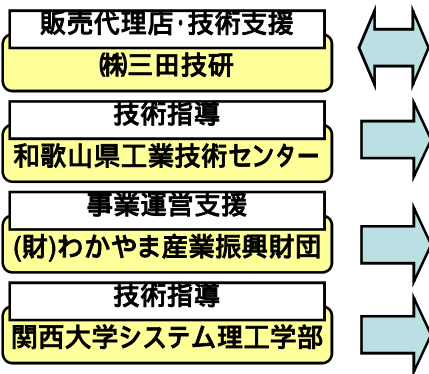
地域	和歌山県和歌山市	認定日	平成21年3月4日	5 - 20 - 112
事業分類	製造(窯業・土石)	テーマ分類	基盤技術	

事業名： 砥石業界初のナイロン系セミ弾性砥石「kenken砥石」の製造販売事業

事業概要(新規性、市場性等)

- ・特殊鋼板の精密研磨に使用される弾性砥石として、従来用いられていた熱に弱いPVAに代わって、入手容易なナイロン樹脂を使用した、ナイロン系セミ弾性砥石「kenken砥石」を製造・販売する。本製品は、ナイロン樹脂の耐熱性と弾性を活かした、研削と研磨の両機能を持つ耐久性を有する。
 - ・特殊鋼板から切削工具への製造過程では、熱処理による酸化皮膜を除去し、ヘアラインと呼ばれる模様の生成が必要である。
- 本製品は酸化皮膜の除去工程とヘアライン生成工程の一体化と砥石交換コスト削減による生産性向上を実現する。加えて、美しく精度の高いヘアラインの生成を可能にする。

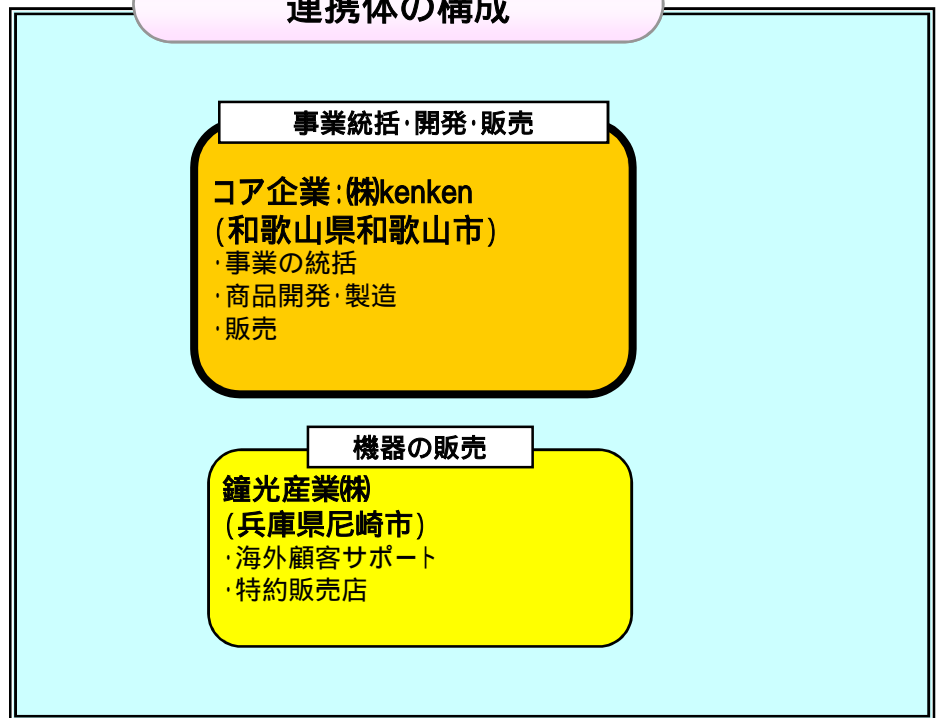
事業推進体制



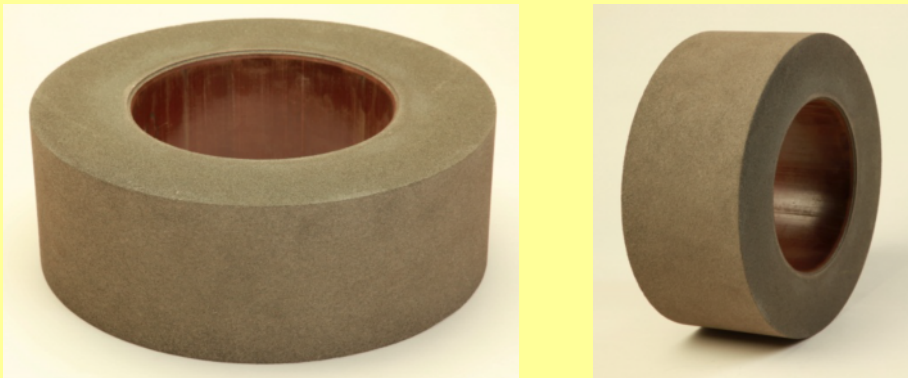
支援予定メニュー

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 投資育成会社による出資

連携体の構成



「kenken砥石」



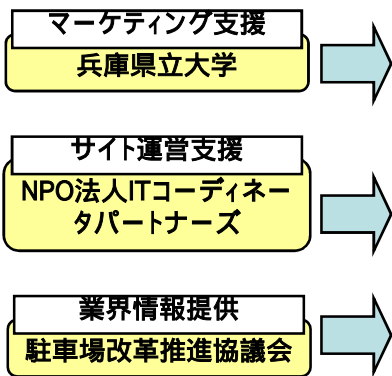
地域	兵庫県神戸市	認定日	平成21年3月4日	5 - 20 - 113
事業分類	サービス(駐車場業)	テーマ分類	その他	

**事業名: 駐車場から地域活性化、コミュニティ内再投資を促進する、
コミュニティゲートとしての駐車場事業**

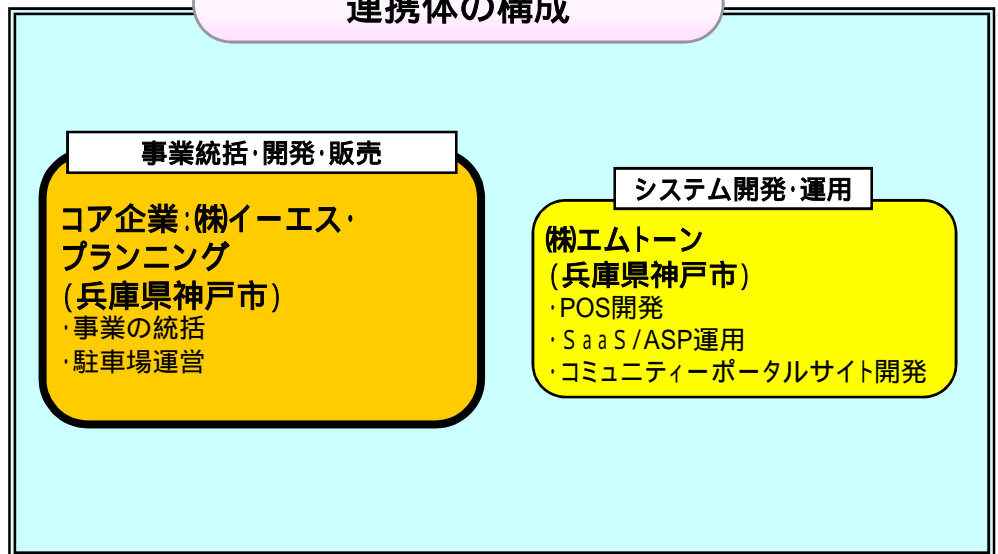
事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、神戸地域で機械式立体駐車場(主に有人)を借り上げ、駐車場利用額に応じてポイントを付与し、そのポイントを一定地域内で流通するクーポン券に交換できる駐車場を運営する。
- ・駐車場が地域の玄関口 = 利用者の行動基点となり、近隣商店と駐車場が共同する「駐車場前商店街(パーキングモール)」を実現する。独自に開発した駐車場専用POSレジシステム「PPOSS」は、複数駐車場の売上管理、遠隔車室管理、顧客ポイント管理、駐車場の映像配信等の機能を持ち、顧客サービスの充実と地域への情報発信を通し、駐車場の収益性向上に貢献する。

事業推進体制

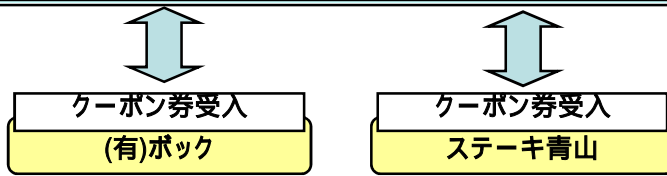


連携体の構成



支援予定メニュー

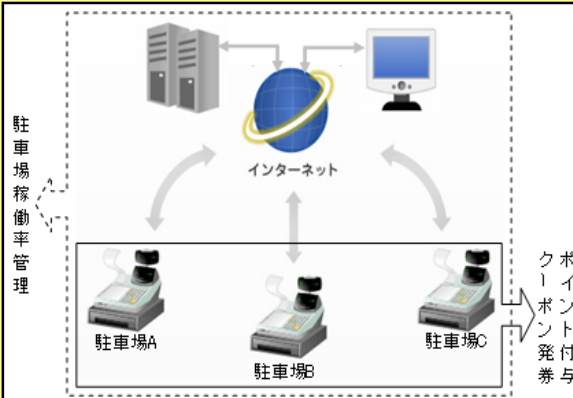
- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 特許料減免



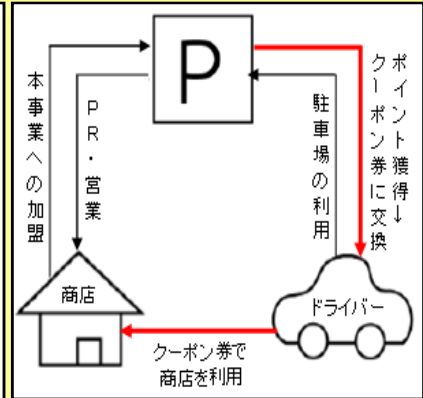
有人立体駐車場の事例



有人駐車場管理情報システム「PPOSS」



本事業のビジネスモデル



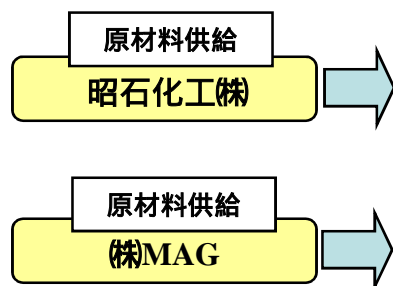
地域	大阪府豊能郡豊能町	認定日	平成21年3月4日	5 - 20 - 114
事業分類	建設	テーマ分類	基盤技術	

事業名：舗装の補修を簡便に行えるマット型及び塗布型の舗装補修材の製造販売

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、大規模修繕工事が必要となるアスファルト舗装の破損を、初期段階で効果的に予防する補修材「ストロングマット」及び塗布型の「Uコート」を製造・販売する。
- ・「ストロングマット」はひび割れ等の補修材、「Uコート」は舗装の骨材飛散等を未然に防止する補修材として、アスファルト舗装の長寿命化を実現する。
- ・本製品は、特殊な加熱装置等を使用せず、常温型接着プライマーを使用し接着するため、強い接着強度と簡易かつスピーディな補修を可能にする。また、作業員に特殊な技術を要求しない簡易な補修方法により、補修作業時間の短縮と、それに伴う補修費用の低減に貢献する。

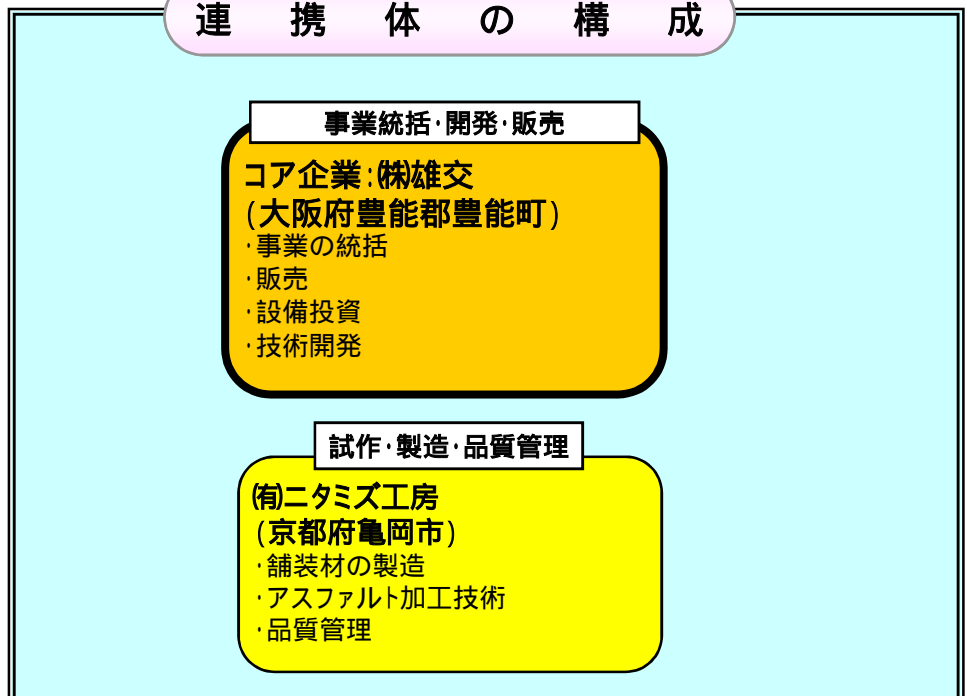
事業推進体制



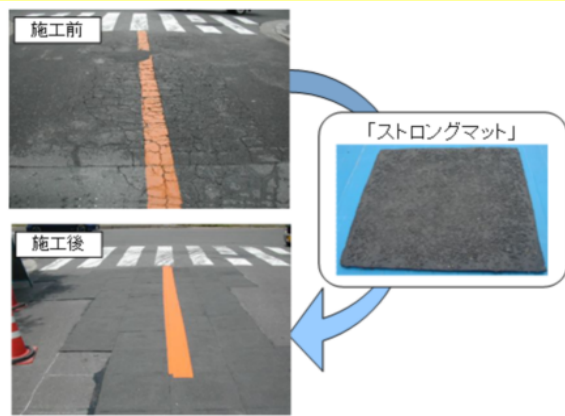
支援予定メニュー

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 特許料減免

連携体の構成



「ストロングマット」による補修



「Uコート」による補修

