

□新連携事業計画 認定予定一覧

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
北海道-1	株式会社ADM	北海道伊達市	利用者の自立を促す移乗支援機能付き車いすの開発・市場化	利用者が車いすへ移乗する際に、単独で車いすへ乗り降りを可能なものとし、また、介助者の介護作業の負担軽減を図る車いすの開発。市場化。
	日建片桐リース株式会社	北海道札幌市		
東北-1	株式会社茜谷	山形県酒田市	道路、駐車場等を地震から守り液状化を軽減し平常時には長寿命化に貢献する新技術である事業工法(ジオダブルサンド工法)の確立と事業化	地震発生時には液状化を軽減させ、平常時は耐震性の強化、地盤の長寿命化及び凍上災を防止するジオダブルサンド工法を確立し、事業化を図る。当初は道路への施工を主とした営業活動により実績を高め、その後駐車場及び宅地等への展開を図り、震災時の被災抑制に貢献する事業として確固たる基盤を築く。
	株式会社ラインサービス	宮城県仙台市		
東北-2	株式会社ガオチャオエンジニアリング	山形県鶴岡市	エダマメ精選別装置の開発と事業化	これまで枝豆は出荷前に全て人手によって精選別作業が行われており、コスト上昇及び品質低下の要因になっている。本事業では、自動車業界等で使用されている質の高い画像処理技術、制御技術を活かし、独自の機構とアルゴリズムを持つ精選別装置の開発、製作及び販売を行う。
	KMシステム工房	山形県鶴岡市		
	株式会社エクセルソフト	山形県山形市		
関東-1	三豊化成株式会社	群馬県桐生市	連続繊維熱可塑性プリプレグ及びそれを使用した製品の製造と販売	近年、自動車の軽量化を進めるために、従来の部材の樹脂化の検討が多く進められている。様々な方法があるなか、縦・横無配向で強度が非常に強い連続繊維に着目し、繊維の構造を大きな特長とした「連続繊維熱可塑性プリプレグ」の完全なオーバーコート製品の開発、事業化を行うもの。
	砂田レース株式会	群馬県桐生市		
	佐藤株式会社	群馬県桐生市		
	有限会社高橋金型製作所	群馬県桐生市		
関東-2	株式会社岡安商店	埼玉県越谷市	ピーチセラミドの開発と事業化	摘果桃や桃加工食品残渣などに含まれているセラミド成分を高純度で抽出・精製し、桃を原料とした天然由来の『ピーチセラミド』として、化粧品や食品用途向けに製造、販売を行うもの。
	あぶくま食品株式会社	福島県伊達市		
関東-3	柴田科学株式会社	埼玉県草加市	ノロウイルスを検出する簡易検査機器の開発・製造及び販売の事業化	患者の早期発見、早期対策、蔓延防止を実現するために、その場でノロウイルスを短時間に高い精度で簡便に検出することが可能となる高感度光センサーを搭載したハンディな簡易検出機器の製造及び販売を行うもの。
	株式会社プロテックス	東京都港区		
	有限会社ケアティス	千葉県茂原市		
関東-4	千葉機械工業株式会社	千葉県柏市	新研磨技術開発による超鏡面スリーブ及び装着した高品質・薄型フィルム成形装置の開発・事業化	高精度化した液晶ディスプレイでは面粗度の高い高品質・薄型フィルムが求められている。液晶パネルの性能向上及びコストダウンを実現するため、フィルムの高品質化と大画面液晶用として大きな面取りが可能となるフィルム成形部品(超鏡面スリーブ)及び超鏡面スリーブを装着したフィルム成形装置の開発・事業化を行うもの。
	有限会社中村電機制御	埼玉県吉川市		
関東-5	伝導工業株式会社	東京都台東区	新たに開発した超微粉化技術による靱殻微粉の製造と販売	靱殻はセルロース類が約85%、シリカが約15%の良質な成分で構成されており資源化の検討が繰り返されてきたが硬質なシリカが課題となって微粉化できなかった。本事業は、ダイヤモンドカッターを使わない新方式で靱殻の超微粉化を実現し、食品用途、医薬品粉末基剤(賦形剤)などの分野に対して靱殻微粉の製造・販売を行うもの。
	株式会社日本ブライツ	東京都品川区		
	株式会社内田製作所	埼玉県春日部市		
関東-6	株式会社キョーワハーツ	神奈川県横浜市	抜き差し自在のファイルとパンチャーの開発・事業化	ファイル台紙から必要な紙文書だけを自由に抜き差しできる世界初の溝付穴方式採用の「抜き差し自在のファイル」と「穴あけパンチャー」、合わせて使い勝手の向上、用途を広げるためにポケットファイル等の「応用アイテム」の製造、販売を行うもの。
	スミテック株式会社	千葉県野田市		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
中部-1	株式会社アイキューブテクノロジー	愛知県名古屋	照明一体型画像処理機能内蔵カメラの製造・販売事業	本事業は業界初の小型・軽量の照明一体型画像処理機能内蔵カメラの製造、販売を行う事業である。本事業製品は再書き換え可能な論理回路を内蔵し、画像信号の2値化処理やパターンマッチングなどを従来品の10倍以上の高速処理ができ、生産ライン等における高速移動物体の形状認識、傷検査などで活用が可能である。LED照明制御および画像処理の基板はカメラ本体に内蔵され、電源制御、信号制御は全てイーサネットを使った単一のケーブルで送受信が可能で、ロボット等への装着性に優れている。本事業製品は高機能ながら小型・軽量であり、自動車部品、食品関連工場等へ展開していく。
	株式会社イマック	滋賀県守山市		
中部-2	黒田商事株式会社	愛知県高浜市	色彩豊かなデザインを施した陶器製路面標示板等の製造・販売事業	本事業は陶板に写真やマーク、文字等を印刷・焼成した路面標示板を製造し、自治体等へ販売する事業である。本製品は専用の高精度インクジェットプリンターにより印刷し、焼成したデザイン性に富む路面標示板である。表示面が剥がれたりめくれたりすることもなく、必要な絵柄を必要な枚数だけ作成できるため多品種少量に向けた製品である。自治体等の顧客からはデザイン性や耐久性があり、透水性、下地材の凹凸に関係なく表示できる標示板の要望が高まっており、歩道、高速道路のSA、PA等への施工展開を行っている。
	大和クレス株式会社	岡山県岡山市		
中部-3	ユーエスウラサキ株式会社	岐阜県岐阜市	ヒュームをフレック化する機能を備えた衝撃振動式集塵機の製造・販売事業	本事業はレーザー加工時等に発生するヒューム(金属蒸気等微細粒子の凝集物)をフレック化し、衝撃振動式の払落し装置で高効率に捕集物を払い落とす集塵機を、レーザー・プラズマ加工機メーカー、ユーザー等に提供する事業である。ヒュームを対象とした集塵機は、捕集ターゲットが数十nm~数十μmの微粒子のため、捕集後の粉塵処理時に、粉塵がパウダー化し、粉塵処理作業が困難になることが一つの課題であった。本事業製品は、捕集後の粉塵をフレック化することで、粉塵処理作業の軽減化が図られるとともに、独自の衝撃振動式粉塵払落し装置に対応したフィルターを搭載し、高い集塵性能を実現している。工作機械メーカーの新型ファイバーレーザー加工機に、本連携事業製品が標準搭載されるなど、市場ニーズも高い。
	アイエムピー株式会社	三重県名張市		
中部-4	メカトロ・アソシエーツ株式会社	石川県小松市	熟練者の「磨きの技」をデジタル化した匠ロボットシステムの製造・販売事業	本事業は、これまで自動化が進んでおらず、熟練技術者が行っていた複合材樹脂成型金型・製品での最終仕上げ作業である磨き作業(匠の作業)をロボットが熟練技術者と同じ力、方向、速度で磨き上げる「技」をデジタル化しロボットに伝承可能としたシステムである。少子高齢化による熟練技術者の減少、また技術伝承が進んでいない中、3Dデータによるロボット制御により、今後需要の伸びが予測されるCFRP(炭素繊維強化プラスチック)、GFRP(ガラス繊維強化プラスチック)、強化プラスチックなどの複合材樹脂成型金型及び成型品表面の最終磨きである仕上げ加工が可能となる。国内外の金型製造事業者及び成型品製造事業者市場への販売展開を行っている。
	株式会社エーエスエー・システムズ	福岡県北九州市		
近畿-1	有限会社ダイトク化研	大阪府八尾市	石膏を使わない高精度な歯科技工用貼り付け模型等の加工部品の開発・製造・販売	膨張係数ゼロのプラスチックによる歯科技工用貼り付け模型部品の開発・製造・販売事業。プラスチックにもかかわらず、石膏と同様の感覚で切断・加工が可能である。従来品である石膏使用時に生じていた硬化時間や硬化膨張がなく、歯科技工士の作業負担の軽減や高精度な加工に寄与できる。
	株式会社真田化鋼	大阪府大阪市		
近畿-2	コバヤシ産業株式会社	大阪府大阪市	紙素材を主たる芯材に、メラミン化粧板等を表面材に使用した什器・備品の企画製造販売	強化段ボール等の紙素材を芯材に、表面をメラミン化粧板等で被覆した什器・備品の企画・販売事業。従来品よりも軽量で、構造強度を維持し、意匠性に優れた什器・備品を提供し、組立・分解・運搬の際の作業負担の軽減と作業時間の短縮化に貢献する。
	大三興業株式会社	大阪府八尾市		
近畿-3	宝栄産業株式会社	大阪府堺市	簡便な塗布作業により光触媒機能を実現できる高機能性塗料の開発製造販売事業	光触媒を担持させることで触媒機能が付加された真空パルーンを配合した高機能水性塗料の開発・製造・販売事業。空気清浄、抗菌、防汚性、遮熱効果、意匠性、優れた施工性を備えており、内装用、外装用など様々なシーンを想定した環境に優しいエコ塗料「オプティマス」ブランドを展開する。
	株式会社オプティマス	大阪府大阪市		
	三協商事株式会社	和歌山県和歌山市		
近畿-4	ゴールデンダンス株式会社	大阪府大阪市	骨伝導素子を用いた送受信通信機器アクセサリ等の開発製造販売事業	骨伝導型マイクとスピーカーを有する「ヘルメット装着型通信機器」の開発・製造・販売事業。送受信を1つの骨伝導素子で行うもので、高騒音下でも外周音を拾わず発信でき、耳穴を塞ぐことなく明瞭な受信が可能。ファンタッチでヘルメットをスピーカーとして使用することもできる。作業現場の事故防止に貢献するとともに、快適な使用感を提供する。
	三光金型株式会社	愛知県みよし市		
	野場電工株式会社	愛知県豊田市		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
近畿-5	株式会社魁半導体	京都府 京都市	粉体や細かい部品を効率的に一括表面処理できるプラズマ処理装置の事業化	独自の回転式真空チャンバーや液面電極の技術を開発し、画期的なプラズマ処理装置を製造・販売する事業。この装置により、従来は処理が難しかった粉体や細かい部品に対してプラズマ表面処理が行えるため、顧客企業におけるコスト削減や生産性向上に大きく寄与できる。
	株式会社エマオス京都	京都府 京都市		
	有限会社タツミ理化	茨城県 水戸市		
近畿-6	株式会社ピティン	大阪府 大阪市	沸かしたお茶をやかんごと循環水で冷却する装置「冷やシンク」の開発製造販売事業	沸かしたお茶をやかんごと急速冷却できるシンク一体型冷却装置を製造し、保育所等の施設に販売する事業。本製品では、水をかけ流して冷やす場合と比べ、水の使用量を減らすことができるだけでなく、生水の混入を防ぐことで安心・安全なお茶を提供することができる。また、冷却時間が標準化されるため、厨房スタッフの作業軽減にも貢献するものである。
	有限会社アイジエー	三重県 伊賀市		
近畿-7	株式会社i-plug	大阪府 大阪市	世界と日本を繋ぐ、日本人留学生と企業のマッチングITインフラサービスの開発と販売	海外に留学している学生と、グローバル人材を採用したい日本企業をつなぐためのマッチングサイトを運営する事業。企業から学生へアプローチする「オファー型」であることが特徴。ウェブ面接等を通して、学生は海外留学中でも就職活動ができ、企業は日本にいながらにして採用活動が可能となる。
	株式会社グロースアンドキャリア	兵庫県 明石市		
	株式会社グラッドキューブ	大阪府 大阪市		
近畿-8	株式会社イマック	滋賀県 守山市	医療機器 歩行分析計(製品名 ステップエイド)の機能向上及び販路開拓	リハビリテーション時の歩行訓練においてリアルタイムで荷重測定結果をグラフ化し、踏込荷重のズレを音で知らせるシューズ型歩行分析計を事業化する。精度の高い荷重計測が可能で、歩行訓練の品質向上に寄与する。また製品単体でリハビリを行えることから訓練の場が拡がり、多様な用途展開も期待される。
	ラッキーベル株式会社	兵庫県 神戸市		
中国-1	株式会社KSランプ	岡山県 岡山市	直管蛍光灯に代わる省エネ・長寿命・360°配光CCFL照明灯の事業化	本事業のCCFL照明灯は従来型に対して、①配光角を360°まで高め、蛍光灯の配光角と同等、②スリガラス管を使用し、不燃性とするとともにグレア(眩しさ)を防止、③ノイズ対策(電気・電磁ノイズ)やフリーボルトに対応した。従来の蛍光灯照明の長所である高演色性を活かしながら、省エネと長寿命化を図る。
	株式会社香西工務店	岡山県 岡山市		
	株式会社中島商会	岡山県 岡山市		
	株式会社スマイル	東京都 板橋区		
中国-2	株式会社未来機械	岡山県 倉敷市	ソーラーパネル清掃ロボットの企画、製造・販売	砂塵等で汚れた太陽電池を清掃するための清掃ロボットを開発し、製造販売する。市場としては、太陽光発電の導入がめざましく、かつ汚れの問題が著しい中東・北アフリカ等の乾燥地域をメインターゲットとする。また、ニーズに応じて、国内市場への販売も検討する。
	株式会社福田高周波工業所	香川県 高松市		
	ピー・エル・オートテック株式会社	兵庫県 神戸市		
中国-3	株式会社テックコーポレーション	広島県 広島市	殺菌効果が非常に強く人体に無害な微細気泡酸性電解水生成装置の開発と販売	酸性電解水生成技術と微細気泡混合技術を組み合わせた「微細気泡酸性電解水」は、浸透性が極めて高く殺菌対象物の表面の細かい溝に潜む雑菌の低減が可能。本事業は、「微細気泡酸性電解水生成装置」の事業化によって、新たな食品衛生基準に適應する衛生管理を実現するものである。
	有限会社赤堀エコシステム	大阪府 豊中市		
中国-4	株式会社HIVEC	広島県 広島市	全自動2段パルス方式による鉛バッテリー再生/充電装置の事業化	劣化バッテリー再生利用において既存のバッテリー再生装置は、様々な不満・要望がある。本事業では、高電圧/高周波/垂直波パルス波とパルス制御充電電流を2段で加え、サルフェーションの除去を行い、充電完了までをタッチパネル操作により全自動で短時間に行えるバッテリー再生/充電装置の事業化を促進する。
	株式会社広洋電子	広島県 広島市		
四国-1	土佐電子工業株式会社	高知県 四万十市	全自動玉葱皮剥き機の開発・製造・販売	本事業は、土佐電子工業(株)の自動設備(精密機械装置)の設計・製造技術、既存販路とツウテック(株)の精密部品加工技術を用いて、全自動システムによる玉葱の根切り・頭切り・薄皮剥きの装置「全自動玉葱皮剥き機」の開発・製造・販売を行うものである。
	ツウテック株式会社	愛媛県 東温市		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
九州-1	ジェムテクノ株式会社	福岡県福岡市	微粉末廃タイヤと合成樹脂との複合材料製造と同複合材料製パレット等の商品化	廃自動車タイヤを微粉末化したゴム材料を、回収した合成樹脂材料(ポリエチレン、ポリプロピレン)に添加して、混練複合することにより、新しい成型加工用の原材料を製造すると共に、同原材料を使用して、新たなプラスチックパレットの製造販売を行う。
	永興物産株式会社	愛知県一宮市		
九州-2	株式会社キットヒット	福岡県北九州市	木材を無指向平面波音源とした重低音高音質の家具調スピーカー販売事業	木の板を振動板に使用した薄型インテリアスピーカーの開発、販売を行う。重低音域から中高音域までの幅広い音域を安定して再生すると共に、音の減衰が少ないため部屋の隅々まで音を行き渡らせることができる。
	東木工株式会社	福岡県大川市		
九州-3	日本プライスマネジメント株式会社	福岡県北九州市	ハイブリッド冷却システムによる紫外(UV)-LED水浄化装置の事業化	水銀ランプ式の紫外線水処理技術に代わる新たな紫外線殺菌技術として、紫外(UV)LED光照射水処理装置の製造・販売を行う。コア企業独自のハイブリッド冷却システムによりUV-LEDの高密度集積化が可能となり、本製品を開発できた。
	株式会社戸畑ターレット工作所	福岡県北九州市		
	有限会社熊本ニシカン	熊本県熊本市		
九州-4	シタマ石灰有限会社	福岡県宮若市	鶏糞と焼酎粕を混合発酵させた、環境にやさしい有機肥料の事業化	鶏糞と焼酎粕を2段階の発酵工程により混合させた、肥料三大要素のバランスが良く、環境に優しい有機肥料の製造・販売を行う。仕入困難な原料を独自のネットワークにより入手し、取扱いの難しい焼酎粕を独自発酵ノウハウにより水分調整し、短期間で機能性の高い混合発酵鶏ふんを製造しながらも、産業廃棄物処分業許可により処理を内製化することで、一般的な発酵鶏ふんと同等の価格で提供。
	三友機器株式会社	福岡県福岡市		
九州-5	株式会社春田建設	福岡県飯塚市	デジタル画像を活用して、建築工事の見積業務等を簡易化するシステムの事業化	建築・土木工事における見積業務を簡易化するため、一般のデジタルカメラで撮影した画像をもとに、インターネット上で撮影物の寸法や面積を計測するサービス『デジカメ計速』を提供する。実測並みの高精度(誤差±2%以内)ながら、計測時間を約90%削減できる。
	Manycolors株式会社	福岡県北九州市		
九州-6	株式会社朝日化成	福岡県嘉麻市	多品種小ロット対応が可能なバイオマスプラスチックレー等の製造販売	金型並みの強度・耐久性がある木型を使用した真空成型技術を用い、小ロットで購入が可能な資材(エコスターチ)を使用することで、これまで受け皿がなかった多品種小ロットのバイオマスプラスチック製品の生産を行う。
	バイオシナジー株式会社	兵庫県神戸市		
九州-7	株式会社オークマ	福岡県朝倉市	自立歩行を支援する「可動手摺付き引戸」の事業化	手摺が途切れることなく連続して取り付けられている環境をつくるために、引戸の部分にも手摺がある「可動手摺付き引き戸」の製造・販売を行う。
	ケイ・プロダクツ株式会社	福岡県北九州市		
九州-8	セブンシップ株式会社	福岡県那珂川町	ウイルス・細菌に起因する接触感染拡大を防ぐコーティング材の事業化	ウイルス・細菌の接触感染を防ぐために、接触感染面である便器、ドア、手摺り、つり革、シート等にコーティングするコーティング材の製造・販売を行う。溶媒を水で製造し、基材を選ばず基本的にはどんな素材にも塗布可能である。
	株式会社エム・アイ・シー	神奈川県横浜市		
	福岡県中小企業団体中央会	福岡県福岡市		
沖縄-1	67and/パートナーズ合同会社	沖縄県那覇市	シェアリングプラットフォームを基盤とした個人間レンタルマッチングサービス	パソコンやスマートフォン及びタブレット端末などのインターネット端末を活用し、安全で安心な「個人間のレンタル商品をマッチング」するサービスの提供を行う事業
	株式会社沖縄教販	沖縄県那覇市		