

□新連携事業計画 認定一覧

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
北海道-1	株式会社北海道ニーズ	北海道 羅臼町	断熱効果を高めた新型プラスチック魚函の開発及び安定供給体制の構築による多魚種・多地域への普及展開	加工用水産物の物流は、木函が一般的に使用されているが、安定調達の問題や鮮度維持・品質保持の問題等数多くの問題を抱えている。本事業は、衛生的でリユース及びリサイクルが可能な「断熱性能を持ったプラスチック魚函」を開発する。
	岐阜プラスチック工業株式会社	岐阜県 岐阜市		
	株式会社エクセラ	東京都 港区		
関東-1	株式会社KOSUGE	東京都 板橋区	振動発電により点灯するLED付き白杖の開発・事業化	視覚障害者は法令によって、歩行時には白杖を持たなくてはならないことになっている。しかし、白杖の周囲からの視認性が不十分なために、衝突事故なども発生している。本事業では、従来品の課題であった電池切れの心配がなく視認性を高い軽量で折りたたむことのできる視覚障害者の負担にならない白杖を開発し、その事業化を図る。
	有限会社エーテック	兵庫県 加古川市		
	株式会社大広	愛知県 知多市		
関東-2	菊川工業株式会社	千葉県 白井市	建築用薄板金属製品の極低歪レーザー溶接技術の開発事業化	本事業では、3次元曲線を描くステンレス鋼の安価でしかも高品質な極低歪レーザー溶接方法を実用化する。従来の溶接法で発生する変形を解消し、製作コストの増加や納期の遅れを防ぐ。また対応可能な製品形状の自由度を増やすことで、設計者・デザイナーの選択肢を拡げ、顧客満足度の向上を目指す。
	株式会社木村鋳造所	静岡県 駿東郡		
	有限会社原田木型製作所	埼玉県 川口市		
関東-3	西山工業株式会社	静岡県 富士市	ドリップとエスプレッソが兼用可能な“低価格”全自動コーヒーマシンの開発と事業化	本事業ではドリップマシンとエスプレッソマシンの両方の強みを持った、全自動コーヒーマシンを開発し、コンビニエンスストアを中心とした販売を目指す。具体的には従来品に比べ、①幅広いメニューの提供、②省スペース、③簡易オペレーション、④低コストのコーヒーマシンの開発を行う。
	株式会社トミヤコーヒー	静岡県 静岡市		
	株式会社カリタ	神奈川県 横浜市		
中部-1	木曾興業株式会社	愛知県 名古屋市中区	高機能制振ゴム組成物の製造・販売事業	粒子状の圧電性材料または誘電材料と導電性材料を高分子に分散混合制御した新技術に基づく複合材を使用した制振・静音化(騒音を抑える)製品を製造・販売する。
	佐橋工業株式会社	愛知県 小牧市		
	霜田ゴム工業	東京都 墨田区		
中部-2	株式会社オーイーエス	愛知県 岡崎市	工業用アンモニア排ガス・排水無害化設備の製造・販売事業	独自で開発した触媒や熱感知制御技術を活用し、半導体、LED等の製造時に排出されるアンモニア排ガスや排水を無害化する排水処理装置を製造・販売する。
	株式会社ぜんなん電機	愛知県 名古屋市中区		
	学校法人名城大学	愛知県 名古屋市中区		
中部-3	株式会社久米電機	愛知県 みよし市	LED光リユース街路灯の製造・販売・リース事業	LEDランプを最上部に設けて、その下方部に太陽光発電パネルを装着する事で、昼間は太陽光で発電して蓄電池を充電し、夜間は蓄電池の電力でLEDランプを点灯すると共に、夜間もLED光により蓄電池が充電でき、40日間の無日照点灯が可能な街路灯を製造・販売する。
	株式会社河和	愛知県 知多郡		
中部-4	株式会社みつわポンプ製作所	三重県 員弁郡	故障が少なくメンテナンスが容易な産業排水処理用ポンプの製造・販売	耐久性のあるゴム部品等を使用して水と固形物が混ざった産業排水(スラリー液)処理用ポンプを製造・販売する事業。磨耗や詰まりの故障が起こりにくく、メンテナンスの作業効率も高い。また外部への液漏れを防止する構造をオイル封入式にしたため、回転軸の潤滑冷却も可能となり、外部からの注水が不要である。
	株式会社タイヨーラベックス	愛知県 小牧市		
中部-5	株式会社澤本商事	石川県 金沢市	切削工程の生産性向上を実現する切削油改質装置等の製造販売事業	多孔質セラミックをろ過材に使用した切削油の改質装置、防火石をろ過材として水道水を改質する造水器及び改質水の製造販売を行う。水道水を改質した水で切削油を希釈し、加工機に接続した切削油改質装置でその切削油の改質を行うことで、加工時の潤滑性が高まり、工具の長寿命化、生産性の向上が実現。
	株式会社石井工業	群馬県 前橋市		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
近畿-1	株式会社F-tech	大阪府 大阪市	省電力を容易に実現する従来型蛍光灯一括調光システムおよび省電力型照明器具の事業化	蛍光灯の明るさを調整することで、25～40%の省電力化が可能となる一括調光システムを開発、販売する。防水対策を行っており、高温多湿等のインバータ式やLED式照明に不向きな場所への導入を目指す。
	株式会社MERSTech	東京都 品川区		
	藤井電機工業株式会社	香川県 小豆郡		
近畿-2	株式会社日本コムダック	大阪府 大阪市	永久磁石等を使用した簡潔着脱可能な太陽光発電モジュール施工総合マネジメントの事業化	永久磁石を使用し着脱容易な太陽光パネルの取付金具を開発し、施工・保守までの総合マネジメントを行う。作業の簡易化、架台の軽量化で工期短縮・低コスト化を実現し、従来設置が困難だった施設への導入を目指す。
	株式会社栄住産業	福岡県 福岡市		
近畿-3	平井工業株式会社	兵庫県 尼崎市	HIP素材の接合一体化構造によるTダイ・塗工ダイ等の高性能金型の生産販売事業	母材と特殊合金粉末素材を高温高圧下での金属拡散により接合一体化したHIP処理(熱間等方圧加圧処理)による高性能金型(フィルム成型用金型及び塗工用金型等)を開発。製造工程での生産性の低下に悩むフィルム・紙・シート業界等に販路開拓を行っていく。
	黒木コンポジット株式会社	福岡県 鞍手郡		
近畿-4	APSジャパン株式会社	大阪府 大阪市	水銀灯と完全互換可能なLEDランプの開発製造販売事業	電源回路、軽量・小型のヒートシンク、長寿命の小型ファンを内蔵したLEDランプを製造販売する。既存水銀灯と補強工事、取替工事なしで交換可能で、主に工場、ガソリンスタンド、街路灯、公園等の多様なニーズに対応。
	株式会社最上インクス	京都府 京都市		
	シークス株式会社	大阪府 大阪市		
近畿-5	早水電機工業株式会社	兵庫県 神戸市	LED光源の発光分布制御が可能な面発光ガラス導光板ディスプレイ建材の開発製造事業	ガラス素材の表面にドットを焼き付け、LED光源により面発光させるガラス導光板を開発・製造・販売する事業。ガラスの耐候性、難燃性等の機能性を備え、ドットの分布を工夫することで任意の照度分布を可能としている。
	山崎電機株式会社	石川県 金沢市		
	株式会社コープン社	兵庫県 神戸市		
	兵庫県湾岸開発株式会社	兵庫県 神戸市		
中国-1	ひだかや株式会社	岡山県 倉敷市	低落差で発電可能な小型・高効率水力発電機の事業化	本事業は1～2m程度の低落差で0.5～1kW程度の発電ができる、小型で高効率な水力発電機を事業化するものである。本製品は水車・発電機・導水管を一体化して流路の中に設置することが可能で、小型で施工が容易な発電機である。
	テクノ21株式会社	岡山県 岡山市		
	谷口商会株式会社	岡山県 岡山市		
中国-2	コアテック株式会社	岡山県 総社市	フレキシブルアモルファスシリコン太陽電池を活用した防草発電シート等の新商品の事業化	本事業はアモルファスシリコン太陽電池の特徴であるフレキシブル性を活かし、さまざまな製品に展開する事業。発電とともに雑草防止が出来る「防草発電シート」と、屋根材一体型太陽電池として発電を行うとともに、夏はファンを利用して室内を涼しくし、冬は集熱した熱を利用して室内を暖めることができる「スマートルーフ」の製品化等を行う。
	株式会社ヒナセ	岡山県 岡山市		
	EOM株式会社	静岡県 浜松市		
	S.O.F カワグチ	岡山県 倉敷市		
	富士電機株式会社	東京都 品川区		
中国-3	株式会社藤崎商会	広島県 広島市	コンクリート目地工事における新型削孔システムの事業化	本事業は空港の舗装拡張等におけるコンクリート目地工事を、削孔作業の機械化や専用金属棒接着剤等を活用する新型削孔システムを用いて、大幅な施工能力向上を実現するものである。 (注)コンクリート目地工事とは、既舗装と新設舗装のコンクリートを金属棒で連結する工事で、金属棒を埋め込む削孔作業は人海戦術となり、コスト高と工期の長さが問題になっている(国土交通省中国地方整備局と共管案件)。
	ヤマモトロックマシン株式会社	東京都 千代田区		
	株式会社アルテコ	大阪府 茨木市		
	ニチレキ株式会社	東京都 千代田区		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
九州-1	株式会社大建	福岡県 福岡市	震災に強い新型基礎工法を用いたコミュニティ住宅の提案	<p>本事業では、震災に強い新型基礎工法(NCZ工法)を用いたコミュニティ住宅を提案する。NCZ工法は、連続した地下RC造の人工地盤(地下工作物)を構成する新型基礎工法である。地盤と一体となった住宅基礎となることで、耐震性能が格段に向上し、地震の影響を軽減することができる。また液状化などの土壌の状態に影響を受けにくい特徴も有する。造成工事と同時に人工地盤の設置が行え、将来的に地下空間利用が可能のため、コストや環境負荷削減が実現できる。</p> <p>東日本大震災の被災地企業との連携や、震災に関心の高い関東地区のハウスメーカーやディベロッパーを中心に工法普及を図る。またNCZ工法を核とした住宅地の自社開発事業にも取り組む。</p>
	笠原工業株式会社	福島県 須賀川市		
	株式会社HFI	北海道 帯広市		
九州-2	立山自動車工業有限公司	福岡県 久留米市	自動車燃費改善慣性力走行装置ニュートランの事業化	<p>本事業では、「ニュートラン」の量産体制を整え、国内の販路拡大を図る。「ニュートラン」とは、オートマ車であれば、車種や燃料を問わず取り付けることのできる燃費アップ装置である。自動車が惰性の力で走行している時、シフトレバーが自動でニュートラルに切り替わり、アイドリングが下がることで、燃費が改善される。自動車関連製品のため、高い信頼性と安全性が求められるが、高度な技術をもつ企業との連携により開発。販路拡大とコストダウンが事業化の狙い。約10%以上の燃費の改善がみられることから、一般ユーザーはもとより事業者からも非常に高い関心が得られることを期待できる。また、環境保全の観点から行政組織の関心も期待できる。</p>
	コックス株式会社	福岡県 久留米市		
九州-3	株式会社教育情報サービス	宮崎県 宮崎市	質の高い教育効果と円滑な運営を提供する初めての教育システムの事業化	<p>本事業では、学習記録ソフト「ThinkBoard」(製造ツール)を教育支援システム「リモコン倶楽部Z」(運送ツール)に組み込むことによる、情報通信技術(ICT)を活用した質の高い教育効果と円滑な運営を提供する初めての教育システムを事業化させる。社会的なニーズの高いICT活用による、一斉学習での学びに加え、一人一人の能力や特性に応じた個別学習での学び、そして学習者同士が教え合い学び合う協働学習での学びの3つの学習形態を円滑に実現できる。</p> <p>市場ターゲットは、ICT機器を有効に活用したいと考えている学校教育現場や近年、人材育成の手段として重要性が増している社内研修等の企業教育現場である。</p>
	ゼッターリンクス株式会社	東京都 荒川区		
沖縄-1	株式会社マリンコムズ琉球	沖縄県 座間味村	水中可視光通信機器の製造・販売事業	<p>可視光通信技術を応用し、水中間及び水中・水上間でのコミュニケーションを飛躍的に向上させる、世界初となる水中可視光音声通信技術を応用した通信機器を、(株)ベテル、薩摩総研(株)と連携し、多用途な水中業務に対応した機器として製造・販売を図っていく。</p>
	株式会社ベテル	茨城県 石岡市		
	株式会社薩摩総研	鹿児島県 指宿市		