

□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 |
|------|--------------------|----------|--|---|
| 関東-1 | 株式会社ベルニクス | 埼玉県さいたま市 | GPS・Gセンサー内蔵電動アシスト自転車用非接触充電システムの開発・事業化 | コア企業は、埼玉大学と共同で充電の煩わしさを解消できる「非接触充電システム」の開発に成功。連携企業の技術であるGPS・Gセンサーを内蔵することで、盗難防止やバッテリー残量表示による自転車の貸出判断、貸出ポート毎の最適配車を可能にするシステムの開発・事業化を行うもの。 |
| | 有限会社forte | 青森県青森市 | | |
| 関東-2 | 株式会社ニクニ | 神奈川県川崎市 | 完全回転バランス型無潤滑コンプレッサ／真空ポンプの開発と事業化 | 一般的に空気圧縮用のコンプレッサは、レシプロ(往復式)コンプレッサが使用されている。連携企業の内サイクロイド曲線を活用した回転運動をレシプロに変換する技術を活かし、レシプロコンプレッサの欠点である振動や騒音を解消し、低消費電力を実現した完全回転バランス型無潤滑コンプレッサの開発・事業化を行うもの。 |
| | 有限会社ケイ・アール・アンド・ディ | 長野県塩尻市 | | |
| | 株式会社かいたくいしゃ | 埼玉県川口市 | | |
| 関東-3 | 株式会社東洋鉄工所 | 静岡県浜松市 | 多品種小ロット向けアルミダイカストバリ取り装置の開発・事業化 | 多品種小ロット製品のバリ取り作業に関しては、手作業に依存し、作業環境が悪く、人材確保も難しいことから、バリ取り作業の自動化が急務となっており、過度の剛性と精度を必要としない低コストで操作が簡単な5軸のアルミダイカスト専用バリ取り加工機の開発・事業化を行うもの。 |
| | 有限会社マツオ工機 | 静岡県浜松市 | | |
| | 株式会社パーテック | 大阪府大阪市 | | |
| 関東-4 | 株式会社三友製作所 | 茨城県常陸太田市 | 吸引プラズマによる半導体故障解析用試料作製装置の開発・事業化 | 機械・化学研磨と集束イオンビームの組み合わせによるデバイスの故障解析用試料作製は、一般的に高い装置費用と長時間の解析時間がかかるため、真空ポンプ及び真空制御分野に関する技術を活用し、吸引プラズマを利用した低価格化・解析の短時間化を実現した半導体故障解析用試料作製装置の開発・事業化を行うもの。 |
| | 株式会社真空デバイス | 茨城県水戸市 | | |
| 関東-5 | 株式会社アプト・マシナリー | 静岡県函南町 | ペーストミキサーの開発・事業化 | 歯科医院で口腔内の印象採取に使用する印象材を作製する既存のペーストミキサーは、材料詰まりや故障が多いため、射出口に逆止弁からシャッター機構を採用するなど、材料詰まりをなくし保守性に優れた新たなペーストミキサーとミキサーに合わせた化学合成油を主原料とした新ペースト材料の開発・事業化を行うもの。 |
| | 株式会社デントロケミカル | 東京都青梅市 | | |
| | 株式会社ビートセンシング | 静岡県清水町 | | |
| 近畿-1 | 布施真空株式会社 | 大阪府羽曳野市 | 高信頼性・大型部品対応3次元フィルム加飾の装置、表皮材、加飾品の開発製造販売事業 | 今回、新たな3次元オーバーレイ工法(新TOM工法)を開発し、ポリプロピレン等難接着性材料や使用環境が過酷なサンタリー設備への加飾や大きさや強度が限定されていた自動車ルーフなどへの加飾が可能となる新素材を開発し、新素材対応の加飾装置の製造販売、また、その加飾加工事業を行うものである。 |
| | 日栄化工株式会社 | 大阪府東大阪市 | | |
| 近畿-2 | 株式会社マーベルコーポレーション | 福井県福井市 | 環境にやさしいマーベルウッド(防腐加工木材)と木材保存剤の開発、販売 | 本事業における保存処理木材「マーベルウッド」は、防腐・防蟻効果を有し、重金属系成分を含まないため環境負荷が少なく、天然木材の色を活かした仕上がりになるため景観性の向上にも寄与する。また、木材保存剤は加圧注入設備に対する金属腐食性が少ないため、メンテナンスコストの削減にも貢献するものである。 |
| | 株式会社片山化学工業研究所 | 大阪府大阪市 | | |
| 中国-1 | 内山工業株式会社 | 岡山県岡山市 | 小型高精度な着磁ローター式絶対角度センサーユニットの事業化 | 角度センサーは、ハイブリッド車のモーターの回転制御や産業用ロボットの運動制御等に用いられている。本事業では、コア企業が持つ着磁ゴムセンサーの技術及び連携企業を持つ電子回路の開発技術を活用し、形状自由度が大きく、小型・軽量・低コストな着磁ローター式絶対角度センサーユニットの事業化に取り組む。 |
| | セリオ株式会社 | 岡山県岡山市 | | |
| | ユーサン精密株式会社 | 岡山県吉備中央町 | | |
| 中国-2 | サムテック・イノベーションズ株式会社 | 岡山県津山市 | RGB3色LEDを活用した検品用照明器具付きコンベア等の事業化 | 食品等の異物混入防止の目視検査の照明器具には、従来白色ランプが用いられているが、発見すべき異物も同様に照射するため、発見率に限界があった。本事業では、連携企業間の技術で製造するRGB3色LEDモジュールを用いて、光を最適な色に調整することが可能な検品用コンベアや検品照明等の事業化に取り組む。 |
| | あおやサイエンス株式会社 | 鳥取県鳥取市 | | |
| 中国-3 | 片山工業株式会社 | 岡山県井原市 | 3輪電動アシスト自転車「ウォーキングバイク」の事業化 | 歩くような姿勢で上下に体重を掛けて推進する独自のペダル機構により、自転車と同等の速度で走行することができる、電動アシスト付の立ち乗り式3輪自転車「ウォーキングバイク」の事業化に取り組む。連携企業間の技術を活用し、車体のアルミフレームを軽量化・高品質化することができる。 |
| | 光軽金属工業株式会社 | 岡山県岡山市 | | |

| 番号 | 事業者名 | 地域名 | 事業テーマ | 事業概要 |
|------|-----------------|-------------|---|--|
| 九州-1 | 環境電子株式会社 | 福岡県 福岡市 | 水質自動監視装置「バイオアッセイミニ」の事業化 | 本事業では、食品・飲料メーカー等のニーズに対応した水質自動監視装置バイオアッセイミニの製造、販売を行う。従来の公共水道施設用製品に比べ安価でコンパクトだが、高精度の画像解析及び屋内外の設置が可能で、客先の特殊仕様にも柔軟に対応できる。 |
| | 三光電子株式会社 | 佐賀県 伊万里市 | | |
| 九州-2 | A-WING株式会社 | 福岡県 久留米市 | 開発途上国・無電化地帯での自然エネルギー活用型小型淡水化装置の普及事業 | 小型風力発電と太陽光発電の組み合わせによるハイブリッド発電・充電装置を活用した省電力型小型淡水化装置により、開発途上国・無電化地帯での電力供給と飲料水供給を同時に、ひとつのシステムによって可能にする自然エネルギー活用型小型淡水化装置の普及事業。 |
| | AAI株式会社 | 福岡県 久留米市 | | |
| | アクアデザインシステム株式会社 | 高知県 高知市 | | |
| 九州-3 | 日章工業株式会社 | 福岡県 粕屋町 | スチールドアのモジュール化によってビル建築の建具・内装工事の効率化を目指す事業 | 本事業では、ビル建築において軽量鉄骨壁ボード(内装業者施工)にスチールドア施工(建具業者施工)工事を行う際、連続工程を担当する内装業者と建具業者が連携し、スチールドアのモジュール化を実現することで工事効率化を目指す。 |
| | 株式会社サンユー | 東京都 新宿区 | | |
| 九州-4 | 株式会社サークル・ワン | 大分県 別府市 | 防災用小型IP通信機「ハンディー・コスモトーク」の事業化 | 本事業では、BCP(事業継続計画)対策に必要な不可欠な「通信手段の確保」を、安価で手軽に行える、防災用小型IP通信機「ハンディー・コスモトーク」の事業化を目指す。免許取得が不要で、全国一斉通話が可能など、従来の防災無線での課題をクリアしている。 |
| | 株式会社中央防犯 | 静岡県 藤枝市 | | |