

□異分野連携新事業分野開拓計画 認定一覧

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
東北-1	株式会社石神製作所	岩手県花巻市	飲み忘れ防止と見守り機能を備えた一包化薬剤服薬支援装置の開発と販路の形成	服薬者並びに服薬支援者に服薬タイミングを通知する機能や、服薬履歴を記録及び閲覧する機能等を備えた服薬支援装置の開発及び普及を図り、服薬治療における不遵行動の防止と見守りに役立てるとともに、在宅服薬治療における服薬者並びに服薬支援者の労力及び精神的負担の軽減を図る。
	モビコム株式会社	東京都新宿区		
東北-2	株式会社イッコウ	宮城県黒川郡	ドローンとリモートセンシング技術を用いた、廃棄物処理施設に関する維持管理システム事業の展開	上空からドローンを用いて可視画像、熱赤外線画像などのリモートセンシング画像を撮影し、カテゴリ分類やパターン認識等の画像解析を行うことで、保管中又は埋立処分された廃棄物を保護しているキャッピングシート等の破損箇所あるいは破損に至る恐れのある箇所を診断し、廃棄物の流出事故の未然防止や管理水準の向上を図ることを目的とした事業。
	株式会社amuse oneself	大阪府大阪市		
東北-3	マクタアモニティ株式会社	福島県伊達市	画像解析による野菜等の「おいしさの見える化」技術の構築～ICTの活用による非破壊・低コスト・利便性を備えた農産物品質情報化システムの開発と事業化～	先端的なICT技術を活用し、農産物の非破壊画像分析によって野菜等の「おいしさ」を構成する成分を計測し、消費者等に品質情報を提供する技術の開発及びサービス事業化を実施する。また、生産者へのフィードバック(分析情報等)と施肥等の栽培手法の技術指導による商品改善にも活用することで、継続的な競争力の向上を図る事業。
	株式会社SJC	宮城県仙台市		
関東-1	有限会社エム・オーサービス	群馬県高崎市	車載可能小型電動リフトとワンボックスバンを活用した小型重量物搬送サービスの事業化	本事業では、ワンボックスカーに積載可能な荷揚げ／荷下ろし用のコンパクトな「車載可能電動リフト」の開発による小型重量物搬送サービスのモデル事業開発を行う。通常、複合機や精密計測器、ネットワークサーバーなど重量物かつ高額な品物の配送は、パワーゲートと呼ばれる昇降機を装備したトラックが使用される。パワーゲート装着のトラックを操縦するためには中型免許が必要となるため、人材の確保が難しいといった課題があった。更にはビルの地下搬入口など大型トラックの駐車が困難な場面も発生している。そこで、本リフトを開発することにより、それらの品物の配送をワンボックスカーで対応可能、かつ少人数で配送することが可能となり、作業者の負担軽減、人材採用難への対策、車両の小型化、運送料の低減といった効果が期待できる。
	群馬電装株式会社	群馬県高崎市		
関東-2	株式会社タイガー	東京都千代田区	通信型ドライブレコーダーの開発によるWEBサービスの事業化	現状の法人におけるドライブレコーダーは、単に事故発生時の証拠動画としての役割が強い。本事業では、ドライブレコーダーの本体側でハイビジョン動画とWEB用動画を同時生成し、フレームレートを10コマ/秒かつ動画サイズを10秒程度にしてクラウド上に格納する。それを管理者が閲覧することにより、異常運転をいち早く察知することができ、運転者に対する管理者の即時対応・適切な指示が可能となる。そのほか、ドライブレコーダーに記録された運行情報を多面的に分析することで、ユーザー企業に対して安全運転のための教育等に活用可能な情報を提供する。これらのサービス提供を通じて、ドライブレコーダーを事故発生時の証拠動画としての活用のみならず、ユーザー企業における「安全運転教育」、「効率の良い運転教育」、「危険運転予防」に資する教育コンテンツとしての活用を提案していく。
	株式会社ドライブ・カメラ	東京都中央区		
	株式会社ウエルストーン	東京都港区		
関東-3	日本船舶表示株式会社	東京都港区	防爆型3Dスキャナーを活用した船舶向け新設計サービスの開発・事業化	現在、船舶業界では国際海事機関(IMO)のバラスト水管理条約の2016年度中の発効を見込んでいる。本条約が発効された場合、国際航海を行う全ての商船船舶に対してバラスト水処理装置の搭載が義務化される。バラスト水処理装置の設置にあたっては、既設配管の正確な位置情報や設置する装置との配管干渉などを精緻に把握する必要があり、これまでの平面設計図(2DCAD)による対応では、実測作業に大幅な時間を要することや、造船設計の技術者が不足している等の課題がある。本事業においては、配管の位置測定等にあたり、危険物運搬船(原油タンカー、LPG船、LNG船など)を含む全ての運航船に対応可能な、防爆仕様の3次元技術による測定装置を導入し、船舶用に防振装置を備え付けなどの開発を行うことで、測定誤差が±2mm以内という高精度な測量サービスを提供する。また、3次元計測で得たデータを活用してPVR(パノラマバーチャルリアリティ)を作成し、これを活用して装置の修理・管理に関する船員指導、管理会社への助言等のサービスも併せて提供する。これらのサービス提供により、ユーザーは従来比での費用を大幅に削減可能になるとともに、船員等に対する効果的な人材育成を行うことができる。
	株式会社空間情報	大阪府大阪市		
関東-4	株式会社共栄測量設計社	長野県長野市	小口径埋設管の高精度位置計測システムの開発による測量サービスの事業化	コア企業が本業とする測量業において、地上と地下埋設管の位置関係の正確な情報不足により、土地境界における越境問題が発生する事例が数多くあり、それは全国各地が抱える共通の課題となっている。埋設管径φ800mm以上であれば人間が埋設管に入り、直接測量にて地上と地下との位置関係を把握することができるが、それ以下の小口径埋設管ではこれが不可能である。これまでは位置関係を把握するための測量法として、地中レーダ探査法、電磁誘導法、音響探査法等があるが、現場条件(深度10m以上、上部に構造物、金属探知が不可能な鋼製以外の埋設管等)により測量が実施できない場合が多々ある。本事業では、埋設管を通すアームを多関節化し、アームのそれぞれの関節に角度センサと慣性計測装置を装着することにより、コンパス測量の原理(角度と距離を測り図化していく手法)の応用で、埋設管の正確な位置情報を特定できる多関節アーム計測器を開発する。本計測器の開発により、これまで測量ができなかった埋設管における測量サービスの提供が可能となり、全国的に散在する小口径の地中埋設管の老朽化対策に資する。
	株式会社ピーシステム	北海道札幌市		
関東-5	祝田石油株式会社	静岡県浜松市	整備工場併設GSで安心・安全、リーズナブルな車検サービスの開発とFC事業化	近年GS(ガソリンスタンド、以下GS)業界は、省エネルギーの進展や車の燃費向上等を背景とする国内のガソリン需要の減少により、ガソリン販売の収益のみに依存するGS経営はより厳しさを増しており、ガソリン需要に依存しないいわゆる油外収益の確立がGS存続のための鍵となる。そんな中、コア企業は、従来の「GSにある整備ビット」ではなく、GSと整備工場が独立した形で併設する業態を取っており、『必要なメンテナンスは必要なタイミングで』のキャッチフレーズの下、GSに来店するカーユーザーに対し車検・メンテナンスサービスを提供している。また、ブランド戦略として米国石油メジャーのコノコフィリップス社が保有する商標「76Red Ball」の使用許諾を取得している(国内初)。本事業では、GSに来車した車両のナンバープレートを自動認識し、それを整備工場に照会することで、整備工場側が保有する車両情報が自動的に得られるシステムを構築することにより、GSに来店したカーユーザーへ適時・適切なタイミングで必要なメンテナンス情報等を提示することができる車検・カーメンテナンスサービス「Just 車検」を開発・提供する。併せて、開発したシステムとコア企業のノウハウ等をパッケージ化し、FC事業として他社GSへの販売を実施する。
	ホームネットカーズ株式会社	東京都新宿区		
	ディーアイシージャパン株式会社	長野県上水内郡		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
関東-6	WINフロンティア株式会社	東京都千代田区	スマホカメラを活用した企業向けストレスチェックサービスの開発・事業化	コア企業は、心拍変動(HRV)解析の国際標準ガイドラインに基づき、人のバイタルデータから自律神経指標等を統計的に解析し、性別や年齢の属性を考慮して閾値を算出することができるアプリケーションを開発している。本アプリケーションは、スマートフォン(内臓カメラ)を活用することで、いつでも気軽にセルフ測定が可能となり、ストレスチェックの測定結果をそのままスマートフォンで表示することができる。 本事業では、これを企業のストレスチェックのツールとしてサービス提供するとともに、株式会社エクセリーベとの連携によって、テレビ電話等を活用したオンライン双方向カウンセリングサービスをパッケージ化し販売・提供する。
	株式会社エクセリーベ	東京都新宿区		
近畿-1	(株)山本金属製作所	大阪府大阪市	残留応力計測ソリューションサービス及び装置開発と販売	残留応力を計測することにより、製品の安全性・信頼性・品質を確保し、製造現場での業務効率化・コスト削減等の新たな生産プロセスの提案が可能となる。 サンプル受託や出張による残留応力の計測サービス、残留応力計測装置の開発、販売、レンタル、保守メンテナンスサービスを行う事業。
	神鋼溶接サービス(株)	神奈川県藤沢市		
	(株)日本放電技術	大阪府東大阪市		
近畿-2	(株)システム研究所	福井県福井市	クラウド型テスト集計分析システム及び学力調査分析システムの開発と販路開拓事業	学習塾・私立学校・府県の教育委員会をターゲットとして小中学生対象の学力テストをクラウド型で実施し、テスト集計分析結果等のフィードバックを速やかにを行い、学力向上、指導者の負担軽減、費用の効率化を目指す事業。
	(株)学悠出版	愛知県名古屋市中区		
近畿-3	(株)テルミーソリューションズ	大阪府吹田市	美容院に於ける毛髪分析サービスの事業化	美容院において、がん等の腫瘍の発生と因果関係があるとされる、特定のポリアミン含有量を分析するため、毛髪を採取し、分析結果通知を行う事業。分析結果をシステムでデータ管理することにより、分析結果の履歴確認、健康への気づき、検診の動機付けを行うことが可能となる。
	(株)ビレイ	愛知県名古屋市中区		
	(株)近畿分析センター	滋賀県大津市		
中国-1	株式会社バイタルリード	鳥根県出雲市	企業の交通事故削減に向けた運転能力診断と安全運転支援サービスの事業化	タクシー、宅配業など車両運転頻度が高い企業をターゲットとして、①ドライバーの運転能力の診断システム、②ヒヤリハット情報収集によるハザードマップ自動作成システム、③安全運転注意喚起システム、④より高い精度の注意喚起を可能とする事故要因の機械学習システム、の4つのシステムによる安全運転支援サービスを提供し、事業化を目指す。
	どらいぶケア	鳥根県浜田市		
	ROOTS JAPAN株式会社	鳥取県岩美町		
	第一タクシー株式会社	広島県広島市		
中国-2	株式会社おもちゃ王国	岡山県玉野市	科学・技術が学べる玩具と学習プログラムのパッケージ開発と事業化	科学、技術、エンジニアリング、数学を関連付けて学習する教育方法であるSTEM教育への関心が高まっている。本事業では、遊びと学びが融合した新しいSTEM学習パッケージ「テック未来メソッド」を開発し、教育イベントサービスとして事業化して、全国主要都市にキャラバン展開する。
	株式会社ビザビコミュニケーションズ	岡山県岡山市		
	株式会社ヴィットハート	岡山県岡山市		
中国-3	株式会社英田エンジニアリング	岡山県美作市	駐車場管理者と利用者により便利なコインパーキング遠隔管理サービスの提供	高齢者や運転に慣れない利用者でも楽に駐車を可能にするゼロフラップパーキングシステムの販路開拓を行う。また、駐車場で起きる機器の故障や防犯装置を遠隔管理するとともに、売上げ集計・分析を行うことで経営改善に寄与するシステムを市場展開する。
	株式会社匠電舎	長野県長野市		
	パークン・パーク株式会社	岡山県美作市		
中国-4	株式会社システムフレンド	広島県広島市	着ぐるみとスマートフォンを活用した高齢者のコミュニケーション支援サービスの事業化	独居高齢者と家族の会話機会の増加を促進するために、①高齢者に優しいワンタッチ操作、②機器に人のぬくもりを加味する擬人的媒体(着ぐるみとスマートフォン)、という2つの特徴を有する高齢者のコミュニケーション支援サービス(サービス名称「スマクラ」)の開発および事業化を目指す。
	産業機電株式会社	広島県広島市		
	ミヨシ電子株式会社	兵庫県川西市		

番号	事業者名	地域名	事業テーマ	事業概要
中国-5	株式会社ブンシジャパン	山口県周南市	食品製造業の作業標準化と生産性向上支援クラウドサービス「マイスターイローハ」の事業化	食品製造業向けに、作業手順を、画像・文字・音声等でマニュアル化し、作業現場のタブレット端末にて再生表示する機能や、生産予定数から各製造工程における目標作業時間を自動計算し、実績作業時間の集計および差異表示を行う機能を有するクラウドサービス「マイスターイローハ」の事業化を目指す。
	株式会社Lafila	福岡県福岡市		
	株式会社サンヨーフーズ	広島県廿日市市		
九州-1	楽しい株式会社	福岡県北九州市	民設民営(PFI)方式地方自治体向け食品廃棄物地域循環圏形成サービス事業	食品廃棄物のリサイクルループ形成に必要なサービスを包括的に提供する民設民営(PFI)方式による自治体向け一括サービス事業を行う。導入する自治体は、従来の焼却処理に比べて、初期投資を必要とせずに大幅なコストダウンとCO2削減ができ、また、焼却施設と連携した横展開を行うことにより、多面的に有効な施策を構築することができる。
	株式会社メンテックス	埼玉県さいたま市		
	NPO法人循環生活研究所	福岡県福岡市		
九州-2	株式会社ジャパンメディカル	福岡県福岡市	中国を中心とした外国人富裕層向けデンタルツーリズムの開発及び事業化	本事業は、中国人富裕層をメインターゲットに、国内初の歯科医療に特化したメディカルツーリズム事業を行う。日本の先進・高度な歯科医療の提供をベースに、医療滞在ビザ取得の支援サービスや、滞在中の観光等のケア及び帰国後の中国におけるアフターフォローまで一連の総合的なサービスを提供する。
	株式会社メディカルコンシェルジュ	福岡県福岡市		
	お口のケアクリニック	福岡県福岡市		
九州-3	芙蓉ディベロップメント株式会社	福岡県福岡市	高齢者医療の質を向上するテレケアシステムの開発と販売	介護保険施設に入居する高齢者等の健康状態の変化をいち早く自動検知し、医師が診断しやすいグラフとして表示することで遠隔診療を可能とする、テレケア(在宅医療)システムの開発と販売を行う(商品名:「安診ネット」)。診断記録に基づき医療機関が利用者ごとに設定を行うことで、医師不在の介護施設でも、入院と同レベルの健康管理と病理判断支援が可能となり、在宅医療の質を均一的かつ飛躍的に向上させることができる。
	株式会社未来ケアデザイン	福岡県直方市		
	医療法人芙蓉会	福岡県大野城市		
九州-4	株式会社エスパース建設	福岡県福岡市	情報サービスを可能とするタブレットインターホンの事業化	賃貸市場での競争力を失っている、築年数が古く、エントランスにオートロックがない既存集合住宅を対象に、市販のタブレットと電力線を活用したデータ通信方法(PLC)を採用することで、タブレットインターホンとしてエントランスへのオートロックを安価に施工・設置する事業を行う。タブレットは情報端末として管理会社との連絡や安否確認などの高齢者向けサービスの提供に活用することで、付加価値創生と市場競争力を強化することができる。
	アルファーデザイン株式会社	長野県東御市		
	株式会社早川不動産	福岡県福岡市		
	福岡県中央企業団体中央会	福岡県福岡市		
九州-5	株式会社フカノ楽器店	福岡県福岡市	「ミュージックフープ」を活用した新たな高齢者介護予防事業の展開「認知症予防から健康促進へ」	本事業では、楽器や歌を組み合わせることで思考能力を活性化させる従来の音楽介護予防プログラムに、リズム音を出す楽器機能や運動補助機能を持つ「ミュージックフープ」を組み合わせることで、脳の活性化と共に健康促進を図る新たな介護予防プログラムを展開する。
	大昌産業株式会社	愛知県名古屋市中区		
	有限会社健康ネットワーク	福岡県福岡市		
九州-6	株式会社FREEPOWER	宮崎県宮崎市	新型ギア(エコギア)を搭載した自転車の開発・製造・販売事業	ペダルに直結した内輪ギアと駆動輪へ動力を伝達する外輪ギア間に、ゴム製の蓄力材を組み込むことで、自転車を漕ぎ易くする「エコギア:エコ自転車チェーリング駆動装置」を搭載した、疲れにくい・膝に優しい・坂道に強い・高速性の効果を得ることができる、楽々運転で疲れ知らずの「エコギア自転車」の事業展開を行う。
	有限会社松尾ボーリング工場	宮崎県宮崎市		
	サンプロジェクトジャパン株式会社	宮崎県宮崎市		
沖縄-1	有限会社ディプロ	沖縄県那覇市	健康・運動ケアシステムと運動処方体系化した健康増進・疾病予防サービスの開発と販売	個々人によって様々な症例をもつ、「身体機能や運動機能の低下に起因する健康不安」や「将来への健康不安」を、疾病予防に対応する測定機器(簡易測定機器)などを活用して、運動指導士など専門士(師)からのアドバイスや運動法など、健康増進や改善に向けて「疾病予防サービスの体系化」を図る。
	株式会社フォスタ	沖縄県浦添市		