

◆異分野連携新事業分野開拓計画(平成30年2月9日認定分)

番号	事業者名	地域名	法人番号	事業テーマ	事業概要
東北-1	株式会社toor	福島県三島町	4010001144790	センサーとビッグデータ自動解析技術を組合せた道路の劣化診断サービス事業	自治体の道路管理の状況は、数年に一度の義務付けられた計測調査と、多くのパトロール員の目視による主観的劣化調査が主体的に行われているが、広域的な最新の道路状態の定量的な把握が困難であり、道路補修は後追い補修となることが多く、計画的な補修及び工事方法の最適化ができていないのが現状である。この課題を解決するため、最新のIT技術とデータ解析技術を活用し、道路の劣化状態を携帯電波等の不感地帯においても継続的に診断するシステムを開発し、道路劣化を「日常的」「客観的」「定量的」かつ「低コスト」で把握し、「広域」での「計画補修」による効率的な道路管理を実現できる新たなサービスを提供する。
	佐久間建設工業株式会社	福島県三島町	4380001018438		
東北-2	株式会社花火創造企業	秋田県大仙市	7410001010792	“大曲の花火”の技術ノウハウを盛り込んだ『花火演出トータルプロデュースサービス』の提供事業	『花火演出トータルプロデュース』は、現在の花火業界には存在しない全く新しいビジネスモデルである。中でもプロモーター機能や花火演出プロデューサー機能、花火演出に応じた花火玉の開発や提供においては、当社及び連携体の強みや経営資源を最大限活かして取り組むことにより、他社には真似できない質の高いサービスを提供していくものである。このサービスを提供するために欠かせない「花火打ち上げ自動点火システム」は操作性と機能性を高次元で兼ね備えたものを開発し、これまで培ってきた歴史と伝統を誇る“大曲の花火”の技術ノウハウを活かしつつ、時代の変化に応じた演出内容にも柔軟に対応していく事で需要開拓を目指す。
	株式会社シクタ	秋田県秋田市	5410001003690		
	株式会社オクトライズ	秋田県秋田市	6410001009464		
	株式会社小松煙火工業	秋田県大仙市	3410001007941		
関東-1	株式会社ボルテックスセイゲン	群馬県安中市	9070001010074	省人物流管理パッケージサービスの事業化ー無人フォークリフトを活用した自動荷役システム運用ー	安全で高品質な物流業務ノウハウを持つコア企業と、自動倉庫開発に係るシステムノウハウを持つ連携企業との連携により、省人物流管理パッケージサービスの事業化を行う。具体的には物流倉庫管理システム、自動フォークリフト及び到着時間指定連絡機能をシームレスに繋げ、一体管理を行う。また、3PL事業者が求める倉庫設備基準や、自動フォークリフト稼働現場での安全基準や効率性も高めるノウハウ教育も実施。業務水準向上と荷役自動化により、中小物流事業者の保管貨物売上向上と荷役作業員の省力化に繋がる。さらに、人手不足の地方の物流現場で、荷役作業の省人化を安全に実現するといった効果が期待できる。
	株式会社トムシステム	群馬県前橋市	4070001002299		
関東-2	グローリーハイグレイス株式会社	群馬県高崎市	3070002014352	公共路線バスのオープンデータを活用したIoT多言語観光情報ワンストップサービスの事業化	外国人社員による多言語翻訳やWeb制作、インバウンド関連事業を行っているコア企業が連携先として、システム開発などを行っている連携企業と、IT技術を持つ連携企業との連携体制を取り、日本語がわからない訪日外国人観光客を地方にある有名観光地に呼び込むために、観光地への二次交通を含む経路情報「鉄道ー公共バス路線ー観光地情報ー宿泊施設まで」の情報を含めた、在住外国人が外国人旅行者のために、外国人のプロデュースする多言語観光情報サービス(Webプラットフォーム)を提供する。
	エルスピーナヴェインズ株式会社	群馬県高崎市	6070001033722		
	クシダ工業株式会社	群馬県高崎市	4070001006754		
関東-3	株式会社エルブズ	東京都渋谷区	5011001109774	AI技術と仮想地域通貨による 過疎地高齢者生活支援サービスネットワークの実現	コア企業がAI技術を活用した御用聞きアプリケーションを提供、連携企業が光ネットワーク/モバイル回線を提供、過疎地高齢者が外出しやすい環境を実現、生活支援サービスAIプラットフォームを提供する。生活支援に関しては、コア企業、連携企業に加え、複数の過疎地域の基礎自治体やNPO、官公庁が出資する道の駅運営企業などとも協力し、お買い物支援、認知症検知などを実現する。
	株式会社池田ケーブルネットワーク	徳島県三好市	6480001007619		
中部-1	有限会社本間商会	愛知県名古屋市	1180002016827	バリ取り自動化コンサルティングと遠隔地からのロボットティーチングサポート事業	製造現場において、バリ取り工程は手作業による人海戦術で対応しており、その手間が問題とされている。バリ取り工程の自動化を図るため、バリ取りロボットを購入した客先に対して、操作について従来よりティーチングを行っているが、設計変更のたび現場に出かけていき、ティーチングを実施しなければならず、ティーチングを行う側と受ける側の両方にコストがかかり、非常に非効率であるため、バリ取りノウハウを持つ事業者、ロボットティーチングのノウハウを有する事業者が連携してティーチングを遠隔地から行うサービスの開発・提供を行うことによりバリ取り工程の生産性向上に資する。
	株式会社ワイテック	愛知県清須市	1180001088669		
中部-2	株式会社ヤマガタヤ	愛知県名古屋市	9200001012825	IoTを活用した住宅建築現場の壁面計測からサイディング加工までのサービス開発・事業化	個人住宅等の小規模な建築では、外壁板を事前に切断(プレカット)して現場で組み立てているが、設計図どおり施工されていないことがあり、事前に計測しても手作業のため誤差が生じ、現場での修正が多く作業が非効率で、近隣からの苦情もある。本事業は、建築資材の販売・施工を行う事業者、計測システムの開発を行う事業者、サイディングボードの加工システムの開発を行う事業者が連携して、写真撮影により得られた計測データをNC加工データに変換して、サイディング加工場に転送するサービスを行うもので、作業の効率化による工期の短縮化、職人不足にも対応できる。
	株式会社ズームスケープ	滋賀県大津市	6160001016148		
	株式会社さくら工房	愛知県名古屋市	3180001108029		

中部-3	勅使川原産業株式会社	愛知県 あま市	5180001097947	クラウドを活用した運送ドライバー向け眠気検知サポートサービスの開発・展開事業	運転中のドライバーの居眠りを防止し事故を防ぐため、ドライバーの心拍情報や脈波情報を、測定デバイスからモニターし、得られたデータからドライバーの眠気の疑いを眠気判定アルゴリズムが検知し、一次防止としてスマホがドライバーと自動的に会話をを行い、さらに二次防止として、運行管理者が直接ドライバーに話しかけるなどして、ドライバーの居眠りを防止するサービスの開発と提供を、運送業者とシステム開発会社が連携して行うもの。これによって居眠り事故を防止し、運送業者の負担となっていた保険料の節約も期待できる。
	株式会社スナップシヨット	愛知県 名古屋	9180001054688		
近畿-1	株式会社京都科学	京都府 京都市	7130001016182	患者シミュレータを基盤とした医療分野のシミュレーション教育支援サービスの事業化	本事業は、医師、看護師、介護師等の医療従事者及びそれらを目指す学習者に対して、医療のスキルの修得・改善を支援するために、患者シミュレータの付加価値を飛躍的に向上させる。患者シミュレータに搭載できる患者設定(シナリオ)やARを活用した指導コンテンツのWeb販売とユーザー間での共有、患者シミュレータと連動する自己学習支援システム、シミュレータのメンテナンス・試験実施支援を行う。
	株式会社ステーキホルダーコム	大阪府 大阪市	5120001141561		
中国-1	株式会社石井事務機センター	岡山県 岡山市	6260001000447	中小企業の働き方改革を支援する「ワクスマ・テレワーク」サービスの事業化	クラウド利用で低コスト、基本機能の一体化、女性視点などの特徴を持った中小企業でも使いやすいテレワークシステムを開発し、導入支援コンサルティングサービスとともに提供する。本サービスは、事務機器小売業者(コア企業)とソフトウェア開発会社が連携して開発。コア企業は自ら働き方改革に資する職場環境を整備して生産性・業績双方を向上させ、その知見をもとに働き方改革を支援する「ワークスマイル・ラボ(ワクスマ)」事業を行っており、本サービスではそのノウハウを活用する。
	ビジネスセンター岡山株式会社	岡山県 岡山市	1260001005566		
中国-2	フィールフィールド株式会社	広島県 広島市	4240001047839		
	株式会社システムフレンド	広島県 広島市	4240001015845	骨格特性測定装置を活用したランナー向け会員制情報提供サービスの事業化	多くのランナーが足腰の痛みを抱えているが、人の骨格をタイプ別に分類し、それに適した走り方を指導・実践することで、痛みの解消や怪我の予防が行える。本事業では、スポーツコンサルティング会社(コア企業)、ソフトウェア開発会社、サッカークラブが連携し、ランナー向けに情報提供を行う会員制プラットフォームを構築。コア企業が開発した骨格特性測定装置を用いたスポーツ用品店等での骨格特性測定・フォーム指導イベントを通じて上記プラットフォームへ誘導し、オンライン動画による個別レッスン等のランナー向け情報提供サービスを行う。
	株式会社メディアブレイン	山梨県 甲府市	4090001006661		
四国-1	株式会社デンタス	徳島県 徳島市	5480001003453	歯科医院向け入れ歯の素材から選択できるアプリケーションを活用したサービスの開発・提供	入れ歯製作のノウハウ等があるコア企業と、ソフトウェア開発のノウハウ等がある連携企業との連携体制により、歯科医院向けの入れ歯の素材から選択できるアプリケーションを開発し、それを用いたサービスの提供を行う。本サービスにより、患者は入れ歯の材質の特徴、メリット・デメリット、価格などの情報をタブレット端末等で確認しながら、自分に合った組合せを素材から選択できるようになるため、患者の不安解消となり、歯科診療所に対する評価の向上も期待できる。また、説明用ツールの提供により歯科医師ではなく事務員でも患者への説明が可能となるため、歯科医師の診療・治療時間の確保など運営サポートとしての効果も期待できるうえ、クラウドを活用することで導入費用も低額に抑えることが可能である。
	株式会社MMラボ	徳島県 徳島市	4480001009410		
九州-1	株式会社Fusic	福岡県 福岡市	4290001023455	AIアルゴリズムを実装した、仮想デバイス作成サービスの開発と提供	<ul style="list-style-type: none"> 「mockmock」とは、クラウド上に仮想デバイスを作成し、開発中のサーバーに疑似データを送り続けるサービスである。実機(デバイス)の代わりに、テストに適した仮想デバイスを提供するもの。2016年11月にβ版をリリースし、2017年4月に正式版をリリースした。 実デバイスを使わずにサーバーアプリケーションの開発を進められるため、今までにないスマートなIoT開発を実現可能。IoTの初期開発時だけでなく、IoT化の検討を行うPoC段階や、IoTサービスリリース後においても、IoTサービスの保証品質を高める手段として活用できる。 「mockmock」が提供する仮想デバイスは、瞬時に動作や台数を変更でき、欲しいデータを、欲しいタイミングで、欲しい量だけ受け取ることができる。 今回の新事業活動においては、上記の「mockmock」に以下2点のアルゴリズムをAIによって実装することで、IoT開発におけるサーバーアプリケーション開発の支援機能を強化する。 <ul style="list-style-type: none"> 1) 仮想デバイスのデータ設定におけるデータ増殖のアルゴリズムの開発、実装 2) 仮想デバイスが生み出す異常値の自然発生アルゴリズムの開発、実装 今回の製品改良を機に、国内外における拡販活動を積極的に行い、IoT開発における世界的なデファクトスタンダード・ツールとなることを、目指す。
	(株)クロスコンパス	東京都 千代田区	8010401117731		
九州-2	株式会社クラスタス	長崎県 南島原市	2310001013216		<ul style="list-style-type: none"> ・クリーニング業界は厳しい市場環境に置かれている。コア企業のある島原半島地域においても、今後人口の減少が予想されており、益々厳しくなることが予想される。一方、近年、若い世代を中心にシェアリングエコノミーの普及が進んでいる。 ・そこで、不特定多数の個人がファッション情報を交換するとともに、個人間で衣類等のシェアリングも可能な機能を備えたマッチングプラットフォーム「フロムミー」を開発し提供する。 ・連携体である(有)白洋社が有する高いクリーニング技術を活用し、シェアする衣類を使用前の状態まで徹底的にメンテナンスするサービスを付加するのが特徴である。 ・SNSの利用頻度が高く、またシェアリングエコノミーへの関心が高い20歳代の女性約600万人がメインターゲット。宅配クリーニングサービス「ネクシー」を立ち上げた実績を有するコア企業のノウハウを活用し、5年後に売上高4,100万円を目指す。
	(有)白洋社	長崎県 南島原市	8310002018704	個人間で衣類等のシェアリングが可能なファッションSNS「フロムミー」の開発と提供	
	(株)コクリエシステムズ	長崎県 南島原市	7310001014250		
九州-3	株式会社零SPACE	大分県 別府市	8320001013572	公共工事に不可欠な「工損調査」に係るITを活用した業界初トータルサポートサービス「調査員ぶらす」アプリの開発・事業化	<ul style="list-style-type: none"> ・本事業は、公共工事に不可欠な「工損調査」に係るITを活用した業界初のトータルサポートサービス「調査員ぶらす」アプリの開発・事業化を目指すものである。 ・多発する自然災害の復旧公共工事、道路拡張工事等に伴う大規模な公共事業等もあって、工損調査は近年益々増加しているが、実施方法は、旧態依然で人力によるものが主体で、慢性的な人員不足に陥っている。 ・本事業では、ITを活用して自動化を実現し、大幅な生産性の向上と省力化を目指すものである。 ・「工損調査」に特化し、実現したアプリは他にない、新規性がある。 ・5年目で累計導入社数370件、売上高120,600千円を目指す。
	(株)アドコンセプト	大分県 大分市	9320001012929		