

◆異分野連携新事業分野開拓計画(令和元年6月7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
北海道-1	株式会社フレアサービス	北海道旭川市	4450001006096	AI・IoTによる在宅高齢者向け配食・介護施設向け給食サービスの生産性向上事業	本事業は①AI技術を使った献立の自動生成により、献立作成時間の短縮、生産性・食材原価・献立の最適化を図る。②IoT技術を使った生産性の可視化により、生産性改善の促進及び、給食・配食事業者が抱える人手不足の解消と収益性の向上を図る。食を通じ高齢者・要介護者の幸福度の向上に期待できる。
	株式会社岩崎	北海道札幌市	7430001001757		
	株式会社ソフトウェア札幌	北海道札幌市	9430001029631		
	株式会社フレアスマイル	北海道旭川市	5450001012655		
北海道-2	株式会社ビーム・オン	北海道当別町	2430001043333	中小規模健康保険組合向け、健診データ分析による発病予測と予防活動を支援するサービスの開発と提供	当事業は、健保加入者の発病抑制による健康維持増進と医療費の抑制により、健保の保険給付金削減、経営の健全化を目的とする。具体的には健保から提供された加入者の治療・健診結果を分析し、疾病比率等の全体傾向集計処理に加え、AIによる加入者の将来の発病に関する予測と発病防止策を提示する。加えて、加入者が自発的に発病防止策を継続するよう、インセンティブを提供する。
	MBTリンク株式会社	奈良県橿原市	4150001022561		
	株式会社イークラフトマン	北海道札幌市	1430001035562		
関東-1	株式会社竹屋旅館	静岡県静岡市	3080001008619	IoTコンシェルジュシステムを活用した「スマートヘルスツーリズム」の事業化	健康食開発に強みを持つ株式会社竹屋旅館と、IoTを活用した観光アクティビティ創出に強みを持つ株式会社Otono、医療専門家ネットワークを保有する日本医食促進協会、システム構築に強みを持つ株式会社サンロフトとの連携体制により、IoTを活用し旅を楽しみながら健康増進をはかる「スマートヘルスツーリズム」の開発、事業化を行う。具体的には、ツアー実施事業者に対して「食と観光アクティビティのコンテンツ開発支援」を、観光客に対して「個々に最適なツアー提案や健康レポート提供等のコンシェルジュ機能」を提供する。これにより、拡大するヘルスツーリズム需要への対応や地域経済活性化、医療費削減といった効果が期待できる。
	株式会社サンロフト	静岡県焼津市	9080001014842		
	株式会社Otono	静岡県静岡市	2080001022389		
	一般社団法人日本医食促進協会	静岡県静岡市	3080005006940		
関東-2	株式会社タスクマスター	山梨県甲州市	1090002011250	AIとカメラを活用した工事現場用道路交通誘導システム開発と、高付加価値警備の実現	長年に渡って警備業を営んでいるコア企業と、AIの開発技術を持つ連携企業、販売体制を持つ連携企業との連携体制により、AIを活用した工事現場用道路交通誘導システムの開発、事業化を行う。具体的には、工事を行う上で警備員を必要とする建設会社ならびに警備会社に対して、本システムを販売する。また、コア企業は同システムを活用して本来出動する隊員以下の人数で、より多くの売上を確保できる高付加価値警備を提供する。これにより、人員の確保が難しい警備員の省人化を行うことができ、警備会社や建設会社の生産性向上、顧客の付加価値額の上昇、従業員の賃金向上や経常利益の向上といった効果が期待できる。
	KB-eye株式会社	山梨県中巨摩郡昭和町	2090001015689		
	株式会社ホワイトボード	山梨県笛吹市	4090001013170		
関東-3	白井グループ株式会社	東京都足立区	1011801017065	事業系廃棄物の資源循環を加速するIT・AI活用静脈プラットフォーム	廃棄物収集運搬の自社用AI配車システムを有する白井グループ(株)と、全国の処理・処分ネットワークを有するエコスタッフ・ジャパン(株)と、廃棄物情報管理システムの業界No.1の株JEMSと、ビジネスモデル開発の強みをもつ小僧com(株)との連携により、廃棄物処理受付ポータルサイト、複数社AI配車システム、広域連携、資源循環情報の見える化を実現することにより、従来になくIT・AI活用静脈プラットフォームを構築する。廃棄物から処分まで、関わる全ての人に利便性と経済性のある事業サービスを提供することで、コスト削減と環境負荷の軽減が期待できる。
	エコスタッフ・ジャパン株式会社	東京都中央区	3010001110926		
	株式会社JEMS	茨城県つくば市	9050001016544		
	小僧com株式会社	東京都世田谷区	4010001115288		
関東-4	MIG株式会社	東京都渋谷区	8011101081672	VRゴーグルによる3D脳機能定点観測の研究開発	認知症研究の脳科学的知見、認知症専門家ネットワークおよび事業構想力を持つMIG株式会社と、VR(仮想現実)技術およびAI技術(中長期的に精度を高め、新たに有効な予防アプローチを探索)を保有する株式会社オレンジテラボとの連携により、認知症に不安を持つ50代~70代までの多くの潜在患者に対し、頻度高く脳機能の状況を見る化することにより、長期間での予防活動を支援する環境を構築する。この結果、人生100年時代に社会問題として深刻化する認知症発症患者の数の減少に貢献し、より積極的に自分の脳の健康を勝ち取って頂くことを目指す。
	株式会社オレンジテラボ	東京都世田谷区	1021001062043		
関東-5	株式会社Eidea	東京都千代田区	2010001188947	任意の香りが調合可能なIoT香水デバイスと香りデータ配信事業	高精度アナログ回路等のハードウェア技術を持つコア企業と、希少な香料の調合技術を持つ連携企業との連携で、香りをIT化し任意の香りを配信する事業である。具体的には、自分好みの香りを楽しみたい香水ユーザーに対し、各香料の調合比率を示すデータに基づき任意の香りを再現可能なIoT香水デバイスを開発する。同時に調合データの調整や作成ができるアプリ、調合データを共有できるクラウドを整備する。
	株式会社フォルテ	東京都中央区	9010001172143		
中部-1	株式会社MTI.Network	岐阜県大垣市	8200001034738	自動車部品等の製造に利用されるレーザ加工技術の実用化のための技術支援サービス事業	レーザ加工を必要とする自動車部品メーカー等のために、AI及びIoTを活用して、レーザ加工の方法・条件の検証および顧客が求める加工に適した加工ヘッドの設計・製作を行う独自のレーザ加工技術支援サービスを提供する。
	大建産業株式会社	静岡県浜松市	5080401002863		
中部-2	株式会社ヘルスケアシステムズ	愛知県名古屋市	5180001070417	IoT技術を活用したヘルスケア製品の機能性評価およびマーケティングサービス事業	①自宅で測定可能なヘルスケアデータと②調剤薬局に設置した計測器データをクラウド管理し、ヘルスケア製品の使用前後のデータをAI解析することにより、大規模かつ低コストな機能性評価と評価に基づくマーケティングを組み合わせたハイブリッドサービスを提供する。
	株式会社トライエティング	愛知県名古屋市	7180001123734		
中部-3	株式会社ITAGE	愛知県名古屋市	7180001056397	ICTを活用した施設園芸作物の生育環境と生育状況の評価・診断サービス事業	施設園芸農家(ハウス栽培農家)や農業関連機関向けに、①ハウス内の作物発病リスク予報サービス②ハウス内の作物生育状況を見る化するサービスを提供する。これらのサービスを展開することにより、適正な環境制御及び栽培管理による作物の収量・品質向上と計画出荷が期待できる。
	株式会社IT工房Z	愛知県名古屋市	7180001101913		
中部-4	株式会社エスケイフード	愛知県名古屋市	3180001042277	企業アーカイブのデータベース開発による企業価値向上クラウドサービス展開事業	企業が保有している紙やデータ等の様々な企業資料を「企業アーカイブ」としてクラウド上で安易に利用できるデータベースを構築し、企業の歴史や風土、経験、実績等の情報を有効活用するサービスを提供することにより、企業価値の向上を図る。
	株式会社クララオンライン	東京都港区	2010401089786		
中部-5	株式会社テラ・ラボ	愛知県春日井市	2180001113450	垂直離着型固定翼機に搭載したLidarによる高密度地表サンプリングを実現する広域三次元モデル生成サービスの開発・展開事業	大規模な災害発生時に、自治体や省庁等向けに無人の垂直離着型固定翼機により被災地情報を収集・分析し、広域三次元データを生成するサービスを提供する。また、本技術は建設・土木分野を初めとした幅広い分野においても活用できるため、平時はこうした分野で稼働させることで運用スキルの蓄積と収益の確保を図る。
	株式会社ブレインワークス	愛知県春日井市	3180001074881		
中部-6	株式会社ウチダ製作所	愛知県知立市	6180002088168	IoT技術を用いた高難易度プレス金型の最適手配サービスの構築	①金型メーカーの選定、②金型の設計、③品質保証・メンテナンスサービスを連携体で行うことで地理的に離れていても金型をワンストップで調達できるサービスを提供する。地理的に離れている金型メーカーから発注した製品に対しても品質保証、メンテナンスサービスを行うことで金型ユーザーが安心して発注できる仕組みを構築する。
	合同会社社原モールド設計	静岡県浜松市	9080403003006		
	有限会社カツミ製作所	愛知県小牧市	3180002023037		

番号	事業者名	地域名	法人番号	事業テーマ	事業概要
中部-7	TOTALMASTERS株式会社	三重県桑名市	4190001013342	IoTを活用した造成工事の生産性向上支援サービス事業	本事業では、建設事業者に対して、①ドローン等の無人航空機による3次元測位技術を活用した「測量・設計サービス」②建機の半自動施工による「ICT施工支援サービス」③遠隔操作型のカメラ機器やロボットを活用した「施工管理支援サービス」の3つのIoTを活用したサービスを提供することで、造成現場の測量・設計・施工・施工管理といった一連の業務を効率化を図る。
	株式会社一中	三重県桑名市	7190001012028		
近畿-1	ジビル調査設計株式会社	福井県福井市	1210001001644	「橋樑・岸壁点検支援ロボット」によるレンタル販売と点検調査受託の事業化	本事業は、老朽化が著しい社会インフラの中の港湾施設である橋樑下面と岸壁の水中壁面の点検機能を備えたロボットを開発して事業化を目指すものである。 本ロボットは陸上に設置したコントロール台車からの遠隔操作で点検を実施するもので安全性の向上に寄与する点での新規性は大きい。 また、点検対象となる橋樑及び岸壁は全国で約1,300km、施設数約9,700箇所と膨大な規模であり、技術者の高齢化と人材不足の現実の中、効率的な労働力（新技術）の補充が急務である。
	有限会社インテス	大阪府東大阪市	1122002005848		
近畿-2	株式会社オーカワパン	福井県坂井市	3210001007508	AI・IoT活用の中小食品製造業向け「工程計画自動作成システム等」開発・販売事業	本事業は、中小食品製造業の生産性向上を目的とした、AI搭載工程計画自動作成システムおよびIoT実績収集システム等5つの付属システムを開発し販売する事業である。 中小食品製造業の課題である、人手不足や多品種少量生産、現場管理の複雑化や属人的な対応を、システム的な数値管理によるPDCAサイクルにて解決し生産性向上を実現する。 一般的なシステムと比較し、AI・IoTを活用することで、中小企業にも導入しやすく使い勝手のよい安価なシステムが提供可能となる。
	株式会社エヌジェイシー	石川県金沢市	7220001014565		
	株式会社ネットシステム	福井県福井市	3210001004843		
近畿-3	株式会社FUKUDA	京都府京都市	9130001013260	IoTを活用した潤滑油全国配送マネジメントサービスとAI需要予測データ提供サービス事業	本事業は、潤滑油業界の上流と下流の課題を解決する為に、新たにIoTを活用した発注集約とAI分析した需要予測システムを開発することで全国の潤滑油配送をマネジメントする新事業を展開しサービス提供の事業である。 本事業で開発する発注集約システムで潤滑油メーカー（上流）とつなぎ、今までになかった潤滑油メーカーの全国地域配送という事業が新たな収入源を提供できる。AI分析システムでは、地域部品商を通じ潤滑油に関するデータを集約・分析を行い潤滑油メーカーに対して全国レベルの需要予測や業務効率化に可能なデータを提供する。
	株式会社セブンズ	京都府京都市	4130002007340		
近畿-4	株式会社新興出版社啓林館	大阪府大阪市	7120001023849	全国初の、教科書を基に基礎学力・思考力を養う、AIによる探求学習支援サービス	学校教育での学力は二極化している現状があり、上位層へは「思考力」の指導が求められ、下位層へは「基礎学力」の指導が求められており、学校教員が抱える課題は深刻である。 本事業は、「基礎学力」が求められる生徒に対して提供する「基礎学習システム」、「思考力」が求められる生徒に対して提供する「探究学習システム」という2つの教科書に基づく新しいサービスを開発・提供することで、生徒のつまづきを解消し、探究的な学習ができるようにして先生、保護者の課題を解決させるもの。 2023年の市場規模として、基礎学習システムで3.4億円、探究学習システムで1.2億円、サービス提供から売り上げ10億円を目標とする。
	株式会社ステーキホルダーコム	大阪府大阪市	5120001141561		
	株式会社青山英語学院	千葉県松戸市	7040001034714		
	株式会社ソフトウェア・サイエンス	東京都豊島区	6013301019157		
近畿-5	株式会社フィールラスト	大阪府大阪市	7120001169394	AI搭載の次世代クラウドPBXで固定電話に革命、コスト削減しながら社会課題を解決	本事業は、PBXをクラウド化する事により、従来の固定電話にかかるコストを1/3以上に圧縮しながら、世界中を内線化し拠点間の通話料、国際電話料金を無料にすることが可能とするもの。 また、サービス提供者と企業を内線で繋ぎオンデマンドでサービスが提供できる、独自のビジネスプラットフォームを構築し、さらにPBXにAI搭載のソフトウェアをアドオンさせる独自のコミュニケーションプラットフォームも構築する。 2つのプラットフォームにより固定電話に革命を起こし、社会課題の解決を目標とする。
	株式会社ジェイハウス	東京都新宿区	4010001137588		
	ダンスリンク株式会社	東京都港区	5010901034710		
近畿-6	Air-Match株式会社	京都府京都市	1010701035689	『一億総活躍社会』の実現に向けた配ぜん人紹介所向けAI活用サービスの事業化	本事業は、人材業界の人材募集から給与計算までの幅広い業務の自動化・最適化・標準化を行い、ホテルで働く配ぜん人業界から世の中に普及させることで一億総活躍社会の実現を目指すことを目的とする。 現在の少子高齢化や人材不足という国家的な難局の中で、新たな雇用を生み出すAIを活用したシステムにより、自動的な人材のマッチングを行い、生産性向上を行う。 全国の伝統的な職業紹介を行う有料職業紹介所は、中小零細企業が多く、一社単体で法令を遵守しながらもコンピューターを使った人材のマッチング作業を行うシステムを開発することは、困難な状況であるため、本サービスが提供している価格は非常に需要が高い。 また本サービスが全国の人材会社に普及することで、人材の需要や供給が高まる時期をAIを活用して予測し、人材のマッチングを最適化することができ、さらなる雇用の創出が可能となる。
	株式会社エブリワーク	京都府京都市	4130001023363		
	京都イノベーション株式会社	京都府京都市	2120003009669		
近畿-7	株式会社キットプランニング	大阪府大阪市	6120001190343	訪日外国人市場へ生活支援アプリケーションを提供する新規プラットフォーム創設事業	本事業は、増加する訪日外国人（外国人旅行者／外国人就労者等）の生活をサポートする「新規プラットフォーム創設事業」である。 日本における滞在外国人に生活全般（災害時対応支援、ケガ・病気の際の対応支援等の命に関わるコンテンツ、パスポート紛失時対応支援や食事の際に注意する食材の表示等の生活に係るコンテンツ）をサポートする「プラットフォーム」によるアプリケーションを提供し、これにより、日本の観光立国化を推進し、日本の労働生産性の強化に貢献する。 プラットフォームの開発手法は、最新のハイブリッド開発を用いることで、各コンテンツ機能をジュール化することを可能とし、着地観光型自治体、就労者確保型自治体をはじめ宿泊施設、観光施設、大学等多様なお客様のニーズに合わせたアプリケーションを提供することを可能とする。
	株式会社スタジオキャンビー	大阪府大阪市	4120001118123		
九州-1	オングリット株式会社	福岡県福岡市	4290001080793	高所点検ロボットとAI診断による、道路付属物点検業務支援サービスの事業化	・照明（街灯）及び標識等の高所点検が可能な点検ロボットとAI画像診断による道路付属物点検業務の効率化を図る支援サービス事業。 ・国交省の方針「社会資本の維持管理に関する取組」により、点検・診断の重点化・効率化への取組が示され、AI技術やロボットを導入してのインフラ管理の高度化が要望されている。 ・交通安全白書によると標識・照明の数は約1,300万とされ、さらに全国の自治体が管理する照明灯だけでも1,000万灯あり、新設後の初期点検、10年に1回の定期点検及び部位による随時点検を必要としているが、点検を行う技術者が不足している。 ・現場点検のためのロボットの提供と収集された点検データのAI解析と報告書作成サービスを予定している。
	株式会社 Techno.send	福岡県北九州市	8290801023972		
九州-2	株式会社スポーツセンシング	福岡県福岡市	4290001071272	スポーツ分野のIoTセンサーフュージョンとコミュニケーションを統合した競技力向上支援サービス	・新事業は、計測とコミュニケーションを融合し、あらゆるスポーツの競技力向上を支援するためのサービスを提供する。 ・「計測」→「分析」→「フィードバック（教育）」→「トレーニング（試合）」の循環を最速とするために、コミュニケーションサービスとセンサーフュージョン技術を用いた身体能力測定機器を統合し、効果や成果をリアルタイムに集計・確認でき、意思疎通を活性化させるサービス提供を行う。 ・得られたデータを時系列でデータベース化し、AI解析によるケガの予測など付加価値を加える。 ・まずは、サッカー等の団体競技スポーツをターゲットとし、実績を重ねながら幅広い年代や他の競技にも取り組み、将来的には世界市場を視野に入れる。
	株式会社ルミカ	福岡県古賀市	2290001036384		
	株式会社しくみデザイン	福岡県福岡市	2290001034470		

番号	事業者名	地域名	法人番号	事業テーマ	事業概要
九州-3	芙蓉開発株式会社	福岡県福岡市	4290001019783	バイタルスコアで健康リスクを知らせるサービスをAPIで提供	<ul style="list-style-type: none"> ・健康寿命を延ばしたいというニーズの高まりと、第四次産業革命が相まって、利用者のバイタル(脈拍、血圧、体温等)を見守るなど様々な医療・介護サービスが提供されている。しかしながら、これらは、バイタルの測定値を表示するのみで、異常の検出は属人的になされている。 ・そこで、コア企業が独自に開発したバイタルの状態をスコアリングする機能を、医療・介護サービス等の開発者にAPIで提供する。当該APIを活用することで、標準化した健康管理サービスの提供が可能となり、人材不足の解消と、早期発見による健康寿命の延伸に貢献できる。 ・病院(療養病棟)・介護施設・デイサービス等施設利用者は、全国で1,156万人あり、これらがメインターゲットである。さらに、スマホアプリ等健康管理サービスへの展開や、海外展開が期待できる。 ・コア企業が有する事業推進力、連携体である㈱ソフト開発が有するシステム開発力、および(医)芙蓉会が有する実証の場等を活用し、5年後に売上高37,353万円を目指す。
	株式会社ソフト開発	東京都町田市	3012301001350		
	医療法人芙蓉会	福岡県大野城市	1290005006748		
九州-4	オーシャンソリューションテクノロジー株式会社	長崎県佐世保市	4310001015318	漁労長の分身としてAIが漁場選定等を行う、漁業者支援システムの開発と提供	<ul style="list-style-type: none"> ・我が国の漁業は、就業者数の減少と高齢化の進展といった課題をかかえており、水産資源を守りつつ収益を向上して就業者を増やし、漁労長等ベテラン漁師の技術を継承する必要がある。 ・本事業では、コア企業が開発中の漁業者支援システム「トリトンの矛」を漁業者に提供する。「トリトンの矛」は、①操業日誌の電子化、②魚場選定、③漁獲成績報告書等作成機能を有し、操業日誌データを経営体単位でのみ共有すること、魚場選定において収益を考慮すること等の特徴を有す。 ・操業日誌の保存と報告書の提出が義務付けられている指定漁業者1,218船団がターゲットであり、とりわけ大中型まき網船団および漁法が類似する船団計636船団をメインターゲットとする。また、一部の機能については、全ての漁業経営体約8万を対象とする。 ・連携体㈱タカスイが有する船団で実証試験を行うとともに、コア企業の親会社である㈱佐世保航海測器社が有するネットワークを活用するなどして販売し、5年後に売上高36,000万円を目指す。
	株式会社タカスイ	宮崎県延岡市	3350001007139		
	株式会社佐世保航海測器社	長崎県佐世保市	3310001005377		