

◆異分野連携新事業分野開拓計画(令和2年2月14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
関東-1	京西テクノス株式会社	東京都多摩市	5013401005347	関西国際空港内(保税区内)での計測器の校正サービス	計測器の校正修理サービスを提供する京西テクノス株式会社と、ソフトウェアの設計・開発を行う株式会社メディアラボとの連携体制により、関西国際空港保税区内での計測器校正サービスと校正情報を一元管理する情報システム開発を行い事業化する。海外に進出した工場で校正が必要になった計測器や装置を関西国際空港の保税区内で日本の計量計測トレーサビリティによる校正サービスを行い、通関業務や関税負担を排除し、コストを削減した短納期でのサービス提供を実現する。
	株式会社メディアラボ	東京都立川市	4012801001642		
関東-2	株式会社VOLLMO NTホールディングス	東京都青梅市	4013101003916	ロボット・AI・IoTを活用した路上工事現場における高度歩行者誘導サービスの事業化	1都3県の公共工事を中心に1日800～900件の工事現場警備を請負い、2千人の警備員が職務に従事するコア企業と、野外利用ロボット開発・システムインテグレーションに関わる事業実績持つ連携企業との連携体制により、ロボット・AI・IoTを活用した路上工事における歩行者誘導サービスの事業化を行う。具体的には、歩行者誘導ロボットと工事現場全体を見守るためのIoTユニットの開発、及びそれらを用いた歩行者誘導を提供する。これにより、工事現場の安全性・生産性の向上や人手不足の解消、周辺住民の満足度向上等、工事の高付加価値化といった効果が期待できる。
	株式会社イクシス	神奈川県川崎市	8020001075040		
関東-3	小野瀬自動車株式会社	茨城県ひたちなか市	1050001019843	高齢者の交通弱者問題と社会的孤立の解決に向けたローカル・モビリティサービス事業	車体整備の技術を持ち、新規事業の立ち上げ経験のある小野瀬自動車株式会社と、移動体IoTシステムの開発・運用の経験がある株式会社マネジメントシステムとの連携体制により、高齢者の「交通弱者の問題」「社会的孤立」という2つの社会課題を同時に解決する「移動支援サービス」「外出する理由を作るコミュニティ活性化サービス」を開発し事業化する。
	株式会社マネジメントシステム	茨城県ひたちなか市	4050001008422		
関東-4	株式会社有賀園ゴルフ	群馬県高崎市	6070001006133	AIレッスン、AIフィッティングとフィットネスの融合によるゴルフの上達と生涯健康づくりサービスの事業化	関東を中心に24店舗展開しているゴルフショップの株式会社有賀園ゴルフと、海外ネットワークを持ち、AI、システムコンサルティングを主たる業務とする有限会社AMPLUSとの連携体制により、AIを活用したフィッティングサービス・レッスンの開発、最適な道具選択、からだ作りのトータルメニューを提供するサービスの事業化を行う。具体的には、すべてのゴルフファーに、AIを活用したレッスン、フィッティング、カウンセリング、ゴルフ専用フィットネスサービスを提供する。これらのサービスを組み合わせることで、顧客満足の向上が期待できる。
	有限会社AMPLUS	神奈川県横浜市	4020002075068		
中部-1	株式会社インフォファーム	岐阜県岐阜市	6200001003298	アレルギー管理機能付きAIによる給食献立表および作業指示書自動作成システムの開発・販売事業	給食に含まれるアレルギー情報を生徒情報と紐づけし、学校給食に関わる関係者間全員で情報共有するサービスを提供する。併せて、給食づくりの現場において必要とされる「給食献立表」や「作業指示書」を、AIによって自動作成することにより、栄養士の業務負担の軽減を図る。
	一富士フードサービス株式会社	大阪府大阪市	9120001109274		
中部-2	ナカシャクリエイト株式会社	愛知県名古屋市	9180001024039	IoT、AIを活用した高速道路・鉄道点検業務等の省力化支援サービスの開発・事業化	インフラ設備等を動画撮影した静止画情報と準天頂衛星「みちびき」からの位置情報を結合させることにより、遮音壁(防音壁)、標識、反射板、中央分離帯など点検対象物の異常を検索・確認できるサービスを提供し、高速道路及び鉄道の点検業務の効率化を支援する。
	株式会社コネクティブ	愛知県名古屋市	6180001065151		
中部-3	久野金属工業株式会社	愛知県名古屋市	5180001014373	初期費用0円からの製造業向けIoTクラウドサービスと現場改善支援サービスの提供事業	中小製造事業者の工場設備を初期費用0円からIoT化し、稼働状況や設備の異常箇所等を見える化するサービスを提供する。IoT化により収集した生産データを活用し、効率的な改善活動までをフォローするコンサルティングサービスをパッケージ提供することで、現場の生産性向上を支援する。
	株式会社マイクロリンク	愛知県名古屋市	5180001040816		
	ナカノ商事株式会社	愛知県名古屋市	1180001020367		
近畿-1	データシステム株式会社	福井県坂井市	6210001002118	「AI量り売り自動会計システム」×「AI需要予測システム」の開発・販売	本事業は、AI学習機能搭載の画像認識により惣菜等の商品種類の判定から会計までを自動化し、さらにPOSシステムに蓄積される販売情報を基にAIによる需要予測を行い、製造計画や自動発注、原価計算を行うシステムを開発することで、惣菜取扱店を中心とした小売市場の生産性向上や食品ロス削減につなげるものである。
	株式会社大津屋	福井県福井市	3210001000636		
近畿-2	株式会社アイシステムズ	大阪府大阪市	8120901015003	足場工事業・解体業向け発注機能付き工程管理アプリケーションの開発及び提供	本事業は、足場工事業・解体業に特化した発注機能付き工程管理アプリケーション「だんどりさん」の開発及びその需要開拓を図り、足場工事業・解体業の大幅な業務改善につなげるものである。足場部材のリース会社と提携することにより、当該アプリケーションから直接リース会社への発注が可能となる機能を搭載する。
	株式会社ライアップ	大阪府羽曳野市	4120101053096		

番号	事業者名	地域名	法人番号	事業テーマ	事業概要
近畿-3	有限会社一期一会	大阪府 大阪市	6120002066369	イベント写真を参加者の画像を収集しながらAIによって最適な編集を行うシェアリングサービス	本事業は、自動加工、画像解析を踏まえたAIによるブライダル写真や動画の編集機能を開発することで、これまで属人的に行われてきた動画編集作業の効率化を目的とするものである。また、ブライダル業界以外でも利用できる、利用者に最適な編集動画や写真データを成果物として提供する事業を展開する。
	株式会社リテラル	大阪府 大阪市	1130001052340		
中国-1	周南マリコム株式会社	山口県 周南市	5250001008921	IoTセンサーとAI活用による生活パターン異常通知システムと、相談員による24時間電話サポートを組み合わせた高齢者見守りサービスの事業化	・本事業は、周南マリコム(株)の主力事業である緊急通報事業「さすがの早助(サスケ)」のノウハウを活用し、従来の緊急通報サービスに加え、AIを活用した主体的・自動的な高齢者見守りサービスの事業化を目指すものである。 ・携帯電話の通信モジュール機能を搭載した見守りセンサー「Sobamii」(以下、ソバミー)を活用し、各個人のテレビ等の家電製品の使用状況のデータおよび室内の温度・湿度などのビッグデータをクラウド上に蓄積。AIを活用して上記ビッグデータ(生活パターン)から異常を検知し、自動的に家族やサスケ相談センターに通知することによって、利用者(高齢者等)からの通報を受けることなく主体的・自動的なケアを可能とする。あわせて、専門相談員の24時間電話サポートによって、家族のアフターケア負担の軽減を実現する。
	株式会社アイテックス	山口県 周南市	5250001011082		
中国-2	株式会社カワトT.P.C	山口県 岩国市	2250001011911	図面データとAI活用によって短時間で作図を可能とする施工図作製代行サービスの事業化	・本事業は、集合住宅及びホテル(新築)などの給水・給湯配管工に必要な施工図について、作図には通常2～3日を要するところ、過去に作図した図面データを活用して新しい図面を効率的に作図できるシステムを開発し、さらにAIを活用することで、作図にかかる現状の手作業時間を限りなくゼロにすることで、作図代行サービスのさらなる価格競争力の強化を目指すものである。 ・現状手作業で修正している配管ルートの最適化修正作業(配管の通しやすい箇所、通しにくい箇所を判断し、類似図面を修正する作業)をAIシステム化により自動化し、現状1時間30分要している施工図の作製時間を5～10分でできるよう短縮することで、作業の効率化を図り、作図のリードタイム短縮とコストダウンによるさらなる競争力強化を実現する。
	株式会社KICONIA WORKS	東京都 渋谷区	4011001122308		
中国-3	株式会社アースクリエイティブ	山口県 宇部市	9250001002986	インドネシア国における液膜曝気システムとIoT監視センサーによる浄化槽維持管理サービスの事業化	・本事業は、インドネシア国内で提供する、液膜曝気システムとIoT監視センサーを組み合わせた日本の法令に準拠した浄化槽維持管理サービスの事業化を目指すものである。 ・水環境の悪化が顕著となっているにもかかわらず、適切な浄化槽メンテナンス技術を有する事業者がいないインドネシア国内において、浄化槽内の水質を常時監視するIoTセンサーを設置し、監視データを一定間隔でクラウドサーバーに送り、日本で遠隔監視を行う。Ph値等のモニタリングと異常値の通知システムを構築し、必要に応じて日本から現地法人へ対応等を指示することで適切な浄化槽メンテナンスを実施する。
	Pt.Earth Creative Indonesia	インドネシア	—		
	エコマス株式会社	山口県 宇部市	1250001004437		
四国-1	株式会社みどりデジタルサポート	香川県 高松市	9470001017401	「認知症高齢者位置情報システムを包括した医療機関共通診察・予約・呼び出しアプリケーション」の開発・販売	本事業では、「認知症高齢者位置情報システムを包括した医療機関共通診察・予約・呼び出しアプリケーション」を開発し、医療モールにおいて共通のアプリケーションで診察予約等を行うサービスに、認知症高齢者の位置情報取得・提供サービスを組み合わせた日本版CCRC向けの複合型サービスの提供を行う。 ①医療機関共通診察アプリ: 利用者はモール内複数の診療科に1つのIDで予約でき、重複した内容の問診手続き等を省略することが可能になる。更に、呼び出し機能を活用することで待ち時間の解消にも繋がる。また、ブロックチェーン履歴の技術を用いることで個人情報情報の改ざんやデータ消失等の防止を図る。 ②位置情報システム: ビーコンを身につけた高齢者の位置情報を、施設内では固定端末で検知し、施設外に出た場合には医療機関共通診察アプリを活用して検知することで、無断外出した認知症高齢者を早期に発見するための仕組みを構築する。 全国でCCRCを導入する自治体、社会福祉法人、医療機関等をターゲットに販売促進を図る。
	株式会社みどり医療経営研究所	香川県 高松市	8470001014309		
	株式会社Dreamly	香川県 高松市	7470001017238		