

令和元年度 商業・サービス競争力強化連携支援事業(新連携支援事業) 採択プロジェクト一覧

法認定 中小企業者	法人番号	研究開発計画名	研究概要	主たる研究実施場所 (都道府県)
株式会社フレアサービス	4450001006096	AI・IoTによる介護施設向け給食・在宅高齢者向け配食サービスの生産性向上事業	㈱フレアサービス、㈱フレアスマイル、㈱岩崎、㈱ソフトウェア札幌が連携体となり、AI技術を使った献立の自動生成システムとIoT技術を使った生産性の可視化システムを構築し、生産性を高めると共に、高齢者の方々に喜ばれる食事の提供を行い、利用者数を伸ばしていく計画です。	北海道 旭川市
株式会社ガオチャオエンジニアリング	8390001008277	選別機へのAI導入とデータクラウド化による選別サービスの提供	枝豆選別に高い能力を持つ装置に、AI及びIoTを活用することで、複雑な操作を伴わない高機能な枝豆選別サービスの開発及び販路開拓に取り組み、将来的に広く農家の人手不足解消等の生産性向上を目指す。	山形県 鶴岡市
ミライズ株式会社	4370401000780	VR(ヴァーチャルリアリティ)技術を活用した警備業務教育サービスの提供	VR技術を活用した「交通誘導警備業務2級検定」対策のための実技教育システム及び学科対策アプリの開発により、パソコン、スマートフォン等でeラーニング可能な「警備業務教育サービス」の構築・提供を行う。	福島県 福島市
東和株式会社	6380001009748	スマートウェアによる深部体温等生体情報を利用した体調管理サポートシステムの開発・販売	ウェアブル生体センサースmartウェアを使用し、熱中症対策等の対応が不可欠となっている工事関係事業者や体調変化や転倒事故への対応に迫られる独居老人・介護事業者向けに体調管理サポートシステムの開発と販売に取り組む。	福島県 本宮市
白井グループ株式会社	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	廃棄物処理の依頼をインターネットでストレスフリーに受け付け、法的に必要な書類を一体的に自動作成する。収集運搬する事業者と処理事業者のマッチングを行い、AI配車による連携収集を行う。さらに広域の処分事業者とも連携することで、サービスの質向上とコスト削減を両立できる静脈プラットフォームサービスを事業化する。	東京都 足立区
MIG株式会社	1011101081672	VRゴーグルによる3D脳機能定点観測の研究開発	深刻化する認知症患者増加に対し、早期に発症リスクが判明した50代～70代の対象者に対して、最先端VR技術とAI技術を駆使して脳健康ベクトルを定点観測し、効果を見える化しモチベーションの維持向上へ貢献することを狙う。	東京都 渋谷区
株式会社日本リフツエンジニアリング	2020001036080	エレベーターの保守業務をIoTの活用で高付加価値化する新クラウドサービスの事業化	クラウド、IoT、専用アプリ、スマホ・タブレットの活用により、中小エレベーター保守業者間に保守サービス情報・ノウハウの共有システムを提供。閉じ込め事故等への対応の高速化、サービス品質の向上、低コストを実現する。	神奈川県 横浜市
株式会社タスクマスター	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	AIを利用して交通誘導警備を自動的に実行するシステムの開発と、それを活用した警備サービスを実施する。これにより、未曾有の警備員不足を解消するとともに、渋滞や事故といった道路交通における諸問題も解決していくという事業である。	山梨県 甲府市
株式会社元気広場	4080001012545	AI・IoTを活用し、標準化された最適な介護度改善リハビリプログラムの提供サービスの開発・事業化	AI活用で、不足する理学療法士等が行うリハビリプログラムの提供を、一般介護職でもタブレット端末で身体状態を映すだけでクラウド配信されるプログラムにより、身体・口腔機能を改善し、介護度を良くするサービスの開発、事業化。	静岡県 静岡市
株式会社竹屋旅館	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	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」の事業化と全国展開。食・アクティビティ等の「コンテンツ開発支援機能」や最適プラン提案等の「コンシェルジュ機能」を提供する。	静岡県 静岡市
株式会社ITAGE	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、ICT(IoT、AI)を活用した作物の最適な生育環境を構築支援するサービスとして、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える化するサービス(国内初)を新たに開発・展開する。	愛知県 名古屋市
株式会社ヘルスケアシステムズ	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	本事業は、オンライン登録した参加者の①自宅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機器データをクラウド管理し、ヘルスケア製品の使用前後をAI解析することで、大規模かつ低コストな機能性評価とマーケティング最適化サービスである。	愛知県 名古屋市
ARMS株式会社	5180301014619	外国人技能実習生の生涯キャリア制度構築による「海外人材活用型コンサルティングサービス」の開発と運営事業	本連携事業は、顧客企業の経営力向上を目的とし、外国人技能実習生の生涯キャリアを重視した日本語教育水準をさらに高めるとともに、帰国後のデータベースを活用した「海外人材活用型コンサルティングサービス」を開発・運営する事業である。	愛知県 刈谷市
株式会社ウチダ製作所	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	IoT技術を用いた最適金型メーカー選定サービス、高難易度プレス金型設計サービス、品質保証・メンテナンスサービスをワンストップで提供することで、金型ユーザーが地理的に離れた金型メーカーから高難易度プレス金型を調達できるサービスを構築する。	愛知県 知多市
TOTALMASTERS株式会社	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	弊社が現在提供している「ICT All in One サポート」に加え、実際に現場で働く人にとってのICT・IoTを使った施工・管理の効率化・省人化を実現するための新たな施工・管理支援サービスを開発・研究する。	三重県 桑名市
ジビル調査設計株式会社	1210001001644	棧橋・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係留岸壁のうち、①棧橋上部工下面の老朽化の点検・調査②重力式および矢板式岸壁の海面と接する水中壁面を点検用ロボットで点検支援するサービスの事業化を目指すものである。	福井県 福井市
株式会社オーカワパン	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	中小食品製造業の生産性向上を目的とした、当社で研究開発中の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汎用的かつ現場が使いやすい再開発し、安価で販売する事業である。	福井県 坂井市
Air-Match株式会社	1010701035689	「一億総活躍社会」の実現に向けた配せん人紹介所向けAI活用サービスの事業化	新たな雇用を生み出すAIを活用したシステムにより、人材業界の人材の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、配せ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。	京都府 京都市
株式会社FUKUDA	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	潤滑油業界の上流と下流の課題を解決する為に、弊社が新たに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、従来にない価値を享受できる仕組みを構築する。	京都府 京都市
株式会社Credo Ship.	3140001053403	人工知能を活用した副業・兼業における潜在市場活性化事業	働き方改革等、目まぐるしく変化する労働環境と求職者ニーズに対応する人材サービス業界において、AIによって広告掲載元企業のタスクを可視化する求人広告DBを構築、企業が求める職務領域に適した人材供給環境を構築する。	京都府 京都市

令和元年度 商業・サービス競争力強化連携支援事業(新連携支援事業) 採択プロジェクト一覧

法認定 中小企業者	法人番号	研究開発計画名	研究概要	主たる研究実施場所 (都道府県)
株式会社フィールトラスト	7120001169394	AI搭載の次世代クラウドPBXで固定電話に革命、コストを削減しながら社会課題を解決	PBXをクラウド化する事により、コストを1/3以上に圧縮しながら独自プラットフォームを用いて世界中を内線化し通話コストを無料にする。固定電話に革命を起こし社会課題の解決することを目指す。	大阪府 大阪市
株式会社新興出版社啓林館	7120001023849	全国初の、教科書を基に基礎学力・思考力を養う、AIによる探究学習支援サービス	教育現場、先生、保護者の課題解決のため、教科書を基にして、基礎学力を養う「基礎学習システム」、思考力を養う「探究学習システム」という2つのサービスをAIなど先端技術を活用して開発、事業化します。	大阪府 大阪市
株式会社バウ コミュニケーションズ	7120001046478	自治体の情報をインターネットテレビで発信し、公費削減と高齢化社会への対応事業	松江市、養父市の導入決定により、京都市工機大桑原教授に導入自治体でのユーザビリティ、システム評価と実証データでの統計分析、ヒヤリング等で課題の明確化とシステム機能性の向上を図り、Html.5へのシステム移行へのアドバイス等デジタルデバイド対応の促進を行う。	大阪府 大阪市
株式会社WORK SMILE LABO	6260001000447	中小企業の働き方改革を支援する「ワクス・テレワーク」サービスの事業化	中小企業特化の基本機能を一体化した、タスク毎の業務標準化レベルを人工知能で分析するテレワークシステムを開発し、効果的な人材活用をシステムによってサポート、中小企業の働き方改革の推進と生産性の向上を支援する。	岡山県 岡山市
株式会社エヌ・シー・ピー	2260001000847	世界初「筋電・筋音同時測定ハイブリッドセンサー」による筋(近)未来サポートシステムの事業化	世界初の筋電と筋音を同時に測定するセンサを活用し、筋の状態(動きやすさや疲れた状態)を客観的な数値で「見える化」し、健康寿命延命に向けて、効果的なトレーニングやコンディショニングの実施をサポートする「筋(近)未来サポートシステム」を開発、提供する	岡山県 岡山市
株式会社DynaxT	1470001002575	プログラミング的思考教育のための学習支援サービス「MathPub」の開発及び提供	MathPub(Mathematic Programming Universal Book)というクラウドサービスをベースとして、プログラミ的思考教育のための学習支援サービスMathPub(Ver.2.0)をサービス内容向上と人工知能機能向上を含めて研究開発することとした。	香川県 高松市
株式会社TCK	9330002020723	ナノレベルでの微細構造物の三次元画像データ生成サービスの開発と提供	ライフサイエンス分野の大学等研究機関や医療機関から生体組織や細胞を預かり、当該サンプルをナノ分解能の3Dデータにして、当該データをクラウドサーバー上で顧客が自在に3Dデータ閲覧や2次元画像生成の操作を可能とするシステムの開発。	福岡県 福岡市
オングリット株式会社	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	小規模付属物点検に関し、AIとロボット、アウトソーシングを活用し交通規制・高所作業車・誘導員不要で点検を行うロボットと画像と振動により解析するAIソフトの開発を行い、従来の点検業務を革新的に効率化させた支援サービスを普及させる。	福岡県 福岡市
芙蓉開発株式会社	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	コア企業独自のバイタルの状態をスコアリングする機能を、医療・介護サービスの開発者にAPIで提供し、標準化した健康管理サービスの提供を目指す。BtoB(メーカー)をメインターゲットとし、今後のBtoC展開・海外への展開も視野に入れた調査を実施する。	福岡県 福岡市
株式会社スポーツセンシング	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	人口減少傾向の中、国際競技力を維持していくため、スポーツの現場に必要な不可欠なコミュニケーションをプラットフォーム化し、センサーフュージョンによる競技に特化したIoT計測の統合を進める。AI解析によりパフォーマンス最大化、怪我の予測から適正スポーツの判定等を実現し、サービス提供する。	福岡県 福岡市
株式会社コンピュータ サイエンス研究所	6290801021284	外国人富裕層旅行者を対象とした「AISスマートガイド」の開発・事業化	訪日外国人富裕層旅行者を対象に特化した、多言語による詳細情報を、スマートフォンやタブレットPCを介して、提供する新たなサービスを開発し、事業化をおこなう。自然言語処理エンジンに、AIベースとルールベースのハイブリッド構造を採用する。	福岡県 北九州市
株式会社HOA	8290801022727	AIとブロックチェーンを活用したフリー人材のマッチング/信用補完システムの開発・提供	本サービスは、コワーキングスペース業界が抱える人材不足や、経験の差による問題を解決し、業界全体の生産性向上に寄与するものである。具体的には、システムが利用者に対し情報入力を求め、これを元に、AIが協業の提案を行う。またブロックチェーンに評価や実績が残るため、フリーランスの信用補完の手助けとなる、新しいサービスである。	福岡県 北九州市
オーシャンソリューション テクノロジー株式会社	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	漁業者支援システム「トリトンの矛」を開発し、漁業者に提供する。本事業は、①操業日誌の電子化、②漁場選定機能を有し、実証試験中である。今後も研究開発を進め、漁場選定機能の高度化、報告書作成機能、水産業界全体をつなぐシステムの構築などを行う。	長崎県 佐世保市
株式会社オフサポート	1350001005482	高齢者ドライバーの加齢と共に衰える身体機能を維持・改善し、運転寿命を延伸する新サービスの実現	高齢者ドライバーの運転寿命を延伸させることを主な目的に、加齢に伴い低下する身体機能や運動能力の維持・改善ならびに安全運転機能の向上を促進させる安心・安全運転トレーニングサービスを提供する。	宮崎県 宮崎市