

■平成30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) 採択一覧

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INDETAIL	北海道札幌市	3430001039479	IoT×AI×ブロックチェーン活用 インバウンド向け宿泊施設多言語スマート化事業	IoT・AI・ブロックチェーン技術の活用により、宿泊施設がインバウンドへの多言語対応や無人化を可能とする新たなサービスモデルの確立、システム構築等を実施する。
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 を組み合わ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。
東北-2	株式会社サリパテック	山形県鶴岡市	1390001013465	唾液がん検査サービス事業における 非医療機関での検査可能な環境構築	・本事業では、現在は医療機関での実施に限られている唾液がん検査(Saliva Checker®)を、企業や自宅等でも受けられるようにするため、主に以下を実施する。 ①医療機関以外での検査を可能とするため、常温輸送が可能な唾液採取キットの開発や物流管理を各連携体とともに行う。 ②AIを活用して大規模検体のデータを解析し、検査結果の精度を上げるとともに、医師と同じ解釈ができる仕組みを構築する。 ・唾液がん検査は、痛みがない・簡単に採取できる・採取に時間がかからない等、手軽に検査できるため、本事業により企業や自宅等でも検査が可能になることで、高頻度セルフチェックが行われることが期待でき、低コスト化やがんの「早期発見」の可能性が見込まれる。 ・医療機関に加え、健診団体や企業健診への組み込み、高齢者施設や介護サービスでの導入を図る。
東北-3	株式会社花祭壇	宮城県仙台市	2370001009852	遺髪、遺品、記念物等に含まれる炭素が入った「メモリアル・ダイヤモンド(仮称)」の、製作状況を一部見せる 化した新サービスの提供	・遺髪、遺品、記念物等に含まれる炭素が入った「メモリアル・ダイヤモンド(仮称)」を国内新技術開発によって製作し、その製作状況を一部見える化した新サービスを提供する。 ・具体的には、東日本大震災の被災地や雄峰富士山等の魂が宿ると信じられている場所に「想い出ラボ」を設置し、そこでダイヤモンドの成長過程を見える化したセレモニーを行う。 ・セレモニーは自社葬儀プランとセットでの提供を基本とするが、将来的には生誕・結婚等の記念やペット葬送でのセレモニーも視野に、世界に一つだけのメモリアルダイヤモンド製造とセレモニービジネスを提供する。
東北-4	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るものである。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。
関東-1	株式会社ウイズダムアカデミー	東京都豊島区	5013301029099	習い事講師と受講者、空きスペースを マッチングするシステムサービスの 事業化	コア企業は、30種類以上の習い事を学ぶことができる学童保育を5年間展開してきたが、同社に登録している講師の多くがこどもの習い事講師だけでは十分な収入を得られていないという現状がある。また、習い事を受ける児童生徒側にも、通う場所やスケジュール上の問題があり、スムーズに受講できていないという実態も見えてきた。そこで本事業では、個人および法人向けに「みんなの教室」というシステムを開発して立ち上げ、①顧客を獲得したい講師②受講を希望する児童生徒③「学び舎」として貸し出したスペースを持つ施設オーナーの3者をマッチングさせ、習い事を提供しやすく受けやすい環境を構築することを目指す。
関東-2	株式会社IT働楽研究所	東京都千代田区	2010001084295	新二次元コードを用いた正確・迅速な 製品トレーサビリティを実現するク ラウドサービスの事業化	金融機関、通信事業者向けの情報システム構築ノウハウを持つコア企業と、コード印刷ノウハウを持つ連携企業の連携体制により新二次元コードを用いた製品トレーサビリティを実現するクラウドサービスの事業化を行う。本事業では独自のカラー二次元コードを開発し製品に印刷することで、製造、流通、小売及び消費者がスマートフォンで簡単に製品情報を読み取り、製品の真贋やリコール対象の可否を即座に判定、クラウドシステムを利用することにより、製品のトレーサビリティを向上させ、高効率なサービスを実現する。
関東-3	株式会社ボルテックスセイグン	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 一人用フォークリフトを活用した自動 荷役システム運用	安全で高品質な物流業務ノウハウを持つ株式会社ボルテックスセイグンと、自動倉庫開発に係るシステムノウハウを持つ株式会社トムシステムとの連携により、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ステムに繋げ、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。
関東-4	株式会社woodinfo	東京都新宿区	1011001069873	3Dレーザー計測とAIを活用した立木 の価値情報提供による山林流動化 サービス事業	林業及び木材産業に特化した情報システムの開発と運用を行っているコア企業と、立木評価に対する林地の現場での経験と知見を持つ連携企業との連携体制により、山林所有者と経営に意欲的な森林経営者とを結びつける山林流動化サービス事業を行う。具体的には、3Dレーザー計測による森林資源情報と境界の確定、AIを活用した山林売買に必要な情報の生成や品質の確保を行い、インターネット上に情報交流の場を設立することで、売買の成約を支援・促進する。森林管理の促進と木材生産の向上により雇用の創出と維持等の効果が期待できる。
関東-5	株式会社アースインフォメーション	東京都新宿区	7010401127772	AIを活用した降雨による河川氾濫、 土砂災害アラート情報サービス提供 事業	気象庁等の公的機関が観測している数値データや映像データに、ソーシャルデータを加えて統合解析し、土砂災害や河川氾濫の事前把握研究成果を持つコア企業と、複数種類のデータを同時に解析するAI開発専門会社である連携企業との連携体制により、AI自然災害シミュレーターを完成させ、本連携事業の事業化を行う。具体的には、避難地点となる大病院、避難場所となる商業施設等の各種事業者が、早期の災害予測情報を切望しているため、各種事業者に対して情報提供を行う。また、日本では直近20年間に土砂災害や河川氾濫で「死者1507人、被害総額6兆円」の被害が発生しているが、本事業によって人的・経済的被害軽減に貢献する効果が期待できる。
関東-6	有限会社スタイルY2インターナショナル	神奈川県川崎市	4020002104504	AIを活用した個別スタイリング提案 で日本の食まわり地場産業と海外高 級外食産業をつなぐプラットフォーム 事業	食器等のスタイリングおよび輸出のノウハウを持つコア企業と、UX向上に関する先進的知見を持つ連携企業の連携体制により、食器や調理器具等の国内生産者と海外の高級外食産業を繋ぐB to Bプラットフォームを事業化する。具体的には、AIを活用して各海外顧客のニーズに応じた個別のスタイリングリコメンドを行い、効率的なサプライチェーンの提供までをワンストップで実現する。国内生産者は、本事業による産地の枠を超えた戦略的スタイリングによって、それぞれの商品の強みを再発見する。

番号	事業者名	地域名	法人番号	事業テーマ	事業概要
中部-1	太平産業株式会社	愛知県 名古屋市	4180001094350	IoT技術を活用した費用低減による新たな汚染建設汚泥処理及びびりサイクル土の販売サービス	インフラ工事(トンネル、道路、鉄道建設等)をしている建設事業者に対し、開発で排出される「自然由来の汚染建設汚泥」を、IoT技術を活用し、適切かつ迅速、安価に処理するサービスを提供するものである。
中部-2	株式会社安城電機	愛知県 安城市	9180301012569	地図情報アプリを活用した建設業の営業活動支援・現場管理支援サービスの提供事業	本連携事業は、GPSデータ及びIoT技術を用いた地図情報アプリを活用して、建設事業者の営業業務、現場施工業務の生産性向上を図るサービスを提供する事業である。
中部-3	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	バリ取り工程の自動化を検討している企業に対し、IoT技術を活用して遠隔地からロボットティーチングするサポートサービスが提供された独自バリ取りロボットを提案し、バリ取り工程の生産性向上に寄与する事業を展開する。
中部-4	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	ドライバーの心拍情報、脈波情報(以下、「バイタルデータ」)を測定デバイスからリアルタイムで把握し、そのバイタルデータからドライバーの眠気を検知すると1次予防、2次予防と、2段階で眠気に対する予防策が実施されるサービスである。
中部-5	株式会社五合	愛知県 春日井市	9180001075420	用途が多様な金属箔へ塗布する無機塗料の塗装教育および塗装運用支援サービスの開発・事業化	本事業は、新無機塗料を金属箔に塗布するために、タブレットを使った多言語対応の塗装教育システムおよび、IoTを活用した塗装運用支援システムを開発することで塗装施工現場の生産性向上に寄与するサービスを提供する事業である。
中部-6	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加工までのサービス開発・事業化	本事業は、施工中の住宅の壁面を測定し、そのデータをIoTと組み合わせることで、効率的にCAD図面および割付図面の作成から加工データ(プレカット含む)までを提供するサービスを開発し、事業化することである。
中部-7	アサイクル株式会社	石川県 小松市	1220001021393	医薬品流通における多頻度・緊急配送を解決するAIによる需要予測サービスの提供事業	本事業は、医薬品流通における課題である多頻度・緊急配送を解消するAIによる需要予測サービスと、受発注業務にかかる膨大な作業を省力化する商品コード・EDIデータフォーマットの変換サービスを提供する事業である。
中部-8	株式会社コンダクト	石川県 金沢市	5220001002786	AIを活用した在宅ケアサービスのアウトカム評価と質改善プログラム提供サービスの事業化	医療介護の情報連携基盤上に訪問看護を中心とした在宅ケアのアウトカム評価を行うためのアセスメントツールのクラウド化を図り、全国の在宅ケア事業所に対し参加を募り、集積されたアセスメントデータをAIにより分析し、在宅ケア事業者に分析結果に基づいたサービス改善指標を提供するサービスである。
近畿-1	株式会社オーガテクノロジー	兵庫県 神戸市	5010001117069	革新的な人工的皮膚モデルとAIを活用した、個々人に最適なヘルスケア製品分析情報提供サービスの事業化	国民の健康寿命の延伸に向け、科学的エビデンスのある個別化ヘルスケア(one-to-one Solution)の確立に向け、個々人のタイプ分類と科学的製品分類をAIにより統合解析して個人へ情報提供するシステムを構築し、新規事業を創出する。
近畿-2	株式会社A-Line	大阪府 大阪市	9120001195109	医用画像診断における革新的線量管理システムならびに撮影スキルを向上させる事業	クラウドサーバーを中心とするビッグデータの利活用を基本とした検査における各種情報を蓄積・共有し、すべての病院で利活用する事で患者ならびに医療従事者双方のストレスを大きく軽減するシステムの開発と拡販事業を進める。
近畿-3	株式会社西村屋	兵庫県 豊岡市	1140001056209	訪日外国人誘引から域内回遊・消費拡大に向けた「観光まちづくり」デジタルサービス開発	2020年とその後の訪日旅行活性化に向け、地域への外国人誘引、宿泊増加、回遊促進、消費最大化を可能にするデジタルサービスの開発と城崎温泉での運用、他観光地への販売による収益化を図る。
近畿-4	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	シミュレータ実習を意識したe-Learningシステム、シミュレータのメンテナンスサービス、ユーザー同士がシミュレータ設定ファイルを交換できるサービスを構築し、教育者、学習者に良質な医学教育をトータル的にサポートする環境を提供する。
中国-1	株式会社英田エンジニアリング	岡山県 美作市	8260001020708	駐車場管理者と利用者に優しいコインパーキング遠隔管理サービスの提供	駐車場の地面に段差が無いゼロフラップシステムにより利用者の安心・安全を確保するとともに、コインパーキング遠隔管理システムにより駐車場で犯罪トラブルを低減し、売上・入出庫データを活用した高度な分析・シミュレーションを行う新たなサービスを提供することで、社会インフラになっている駐車場システムの高度化並びに駐車場経営者の生産性の向上を図る。

番号	事業者名	地域名	法人番号	事業テーマ	事業概要
中国-2	シグマ株式会社	広島県 呉市	1240001026011	IoT、AI、クラウドを活用した円筒内面検査データ解析サービスの事業化	円筒形状部品内面の傷等を検査するレーザー傷検査装置をIoT化し、データをクラウド上で一括管理するとともにAI等のソフトウェアで解析することで、検査状況の見える化、検査工程の効率化支援など新たなサービスを提供する。
中国-3	ダックケーブル株式会社	広島県 広島市	1240001006384	中小企業の健康経営をスマートフォンアプリでローコストにサポートするヘルスケアサービスの事業化	①糖尿病予防支援、②認知症予防支援、③ゆとりバランスチェックの3つの機能をスマートフォンアプリを用いてローコストで中小企業に提供するヘルスケアサービスを事業化することで、中小企業の健康経営を促進する。
九州-1	株式会社ジウン	福岡県 福岡市	2290001039908	医療画像管理システムPACSのシェアードサービスの開発及び事業化	医療画像管理システムPACS(Picture Archiving and Communication System)のパブリッククラウドを利用したオンラインでのシェアードサービスの開発及び事業化。平成30年4月の診療報酬改定の主眼である「地域包括医療介護連携」の中核システムとなり、低コストでのPACS運用を可能とし、クリニック等の小規模医療施設にサービスを提供することにより、医療機関のIT化、連携化を促進させる。結果として患者サービスにも貢献する事となる。また弊社は2013年より海外市場にSonicDICOM PACSをダウンロード提供しており、世界200か国以上、40,000ダウンロードの実績を有しており、本事業のサービスを海外市場においても積極的に展開をする。日本国内と海外を連携させる、「World Wide Medical Network」へと発展させることを目標とする。この事業展開は、BOP/SDGsへの取組みに貢献し得るものと考えられる。
九州-2	株式会社ウィンテージ	福岡県 北九州市	1290801006819	診療報酬加算計算・管理システム「iMedy(アイメディ)」の運用サービスの開発・事業化	病院の収入となる診療報酬は特定の条件下で加算が発生するが、病院の管理負担が重い。本事業では加算を管理するソフトウェアの製品化・販売に向けた体制構築を行い、病院の収益改善と経営効率化に寄与し、それを持って地域の医療環境の改善に貢献する。
九州-3	株式会社diffeasy	福岡県 福岡市	4290001071826	スマートフォンと人工知能(AI)を活用したスポーツ大会運営サポートサービスの開発・事業化	パソコン・スマートフォンを用い、スポーツ大会運営を簡単にできるWebサービスを開発し、事業化することを目標とする。また、参加選手は、大会情報および結果速報をリアルタイムにスマートフォンで受取りが可能とする。
九州-4	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	IoTシステムのテストを支援する開発者向けWebサービス「mockmock」の開発・運用を行っている。本事業計画では、AIを利用した機能をmockmockに追加することで、サービスの支援対象をIoT領域のみならずAI領域にまで拡大する。
九州-5	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	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り、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。
九州-6	株式会社ロジカルプロダクト	福岡県 福岡市	8290001011126	和牛の霜降り等級を、肥育中に超音波画像から推定できるサービス開発・提供	和牛の霜降り等級を肥育中に推定するため、超音波画像としてクラウド上に集積されるビッグデータをAI技術によって解析することで、霜降り等級の推定精度の向上と使い勝手の良さを実現したクラウド上の会員制IoTサービスを開発・提供する。
九州-7	株式会社エスポワール	鹿児島県 鹿児島市	9340001006152	給食事業者における検品作業を効率化する検品端末と受発注システムの開発と販売	給食事業者向けに、ICT化の遅れている食材の受発注業務と検品作業(表面温度や賞味期限等を測定・確認して記録する作業)を効率化する「検品端末」と、クラウドを活用した「受発注検品システム」を開発し提供する。
九州-8	スマートエナジー株式会社	福岡県 北九州市	5290801021244	音波通信によるチケット発券システム(オトテケ)の開発とサービスの事業化	チケットを巡る問題を解決するため、音波通信を使った転売防止電子チケットとサーバ保護技術を駆使し、購入希望者が適切な値段、平等な購入機会を与えられた上でチケットを購入することができる新しいサービスを提供する事業である。
九州-9	株式会社三葉	福岡県 北九州市	6290801008819	AIを活用した発達障がい児用検査・療育サービスの開発と事業化	AIを活用し、発達障がい児の状況を誰でも容易に検査できるツールと、個々の支援計画に基づく療育システムを提供することで、早期療育への取り組みを可能にし、より高い成果の得られる療育支援サービスを提供する事業。
九州-10	PIEM株式会社	長崎県 長崎市	4310001004295	ライフイベントサポートサービス「ライフット」の事業化	結婚後の新生活から、子育てその後の人生における様々なライフイベントをサポートするための情報を、携帯アプリを通して提供します。アプリにはAI機能が搭載されており、必要な情報やお得な商品・サービスを適切に提案します。
九州-11	協和機電工業株式会社	長崎県 長崎市	7310001000473	独自に開発したサブミクロンファイバーとIoTを活用した排水処理サービスの提供	切削加工等から発生する含油排水を下水道へ放流可能な水質に処理できるサブミクロンファイバーを用いた水処理装置を、IoT遠隔監視装置を活用したメンテナンス及びインシヤルコスト不要の長期レンタルサービスとして提供するための技術開発を行い、連携体の営業力を活用し民間工場へ事業展開する。