

◆異分野連携新事業分野開拓計画(平成30年6月8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	本事業では、主に民泊や簡易宿泊業者向けに、宿泊施設が人材獲得をしなくとも、インバウンド旅行者を多言語で受入・案内するスマート化サービスを開発・提供する。具体的には、IoT×AI×ブロックチェーンを活用することで、無人・多言語によるスマートチェックイン機能やトリップコンシェルジュ機能(質問・回答、施設案内、近隣情報案内等)などを提供する。 チェックインから客室案内、滞在まで省力化した多言語対応を実現することで、宿泊業者の人手不足問題解決と、インバウンド旅行者の利便性、満足度向上につながる新たな付加価値となる。
	株式会社GKK	北海道石狩郡当別町	4430001063635		
東北-1	株式会社サリバテック	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進行。 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、高頻度に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。
	株式会社リョウケ	埼玉県川口市	4030001077873		
	株式会社シバタインテック	宮城県仙台市	2370001003186		
関東-1	株式会社アーク教育システム	東京都港区	6010401000419	東南アジアからの留学生を対象とした日本語及び介護技術習熟を可能とするe-learning教材を活用した介護士人材育成プラットフォーム事業	コア企業の株式会社アーク教育システムは、30年以上の日本語教育ノウハウがあり、そこに連携企業から介護分野でのノウハウと、外国人向けインバウンド戦略のノウハウを得ることで、ベトナムで介護士候補生を募集して必要な教育を施し、日本の留学制度などを活用し日本へ受け入れ、最終的には専門性の高い国家資格介護福祉士の資格を取得した上で介護施設で就職するまでの一貫支援を行うサービスプログラムを構築・展開する。
	株式会社リノキノ	千葉県松戸市	3040001041771		
	瀬戸株式会社	東京都江東区	5010601049785		
関東-2	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。
	山繕株式会社	福岡県福岡市	8290001057185		
関東-3	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、救護地点となる大病院、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要望しているため、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・経済的被害低減に貢献する効果が期待できる。
	株式会社9DW	東京都港区	6011001109732		
関東-4	インテリジェントウィルパワース株式会社	東京都品川区	1010401093500	会社法及び251の法令に準拠したビジネス文書の預かり・完全電子化・運用サービス	e-文書法251の法令に準拠して原本電子化を可能にするサービスを提供するコア企業と、システム開発ノウハウ、物流・倉庫事業のノウハウを持つ連携企業との連携体制により、保存が義務付けられたビジネス文書の預かり・保管・完全電子化サービスの開発、事業化を行う。具体的には、不動産・医療・流通小売企業を中心に、ビジネス文書完全電子化サービスを用い、IoTシステムを活用して提供する。 また、紙作業に費やす労働時間が削減され業務効率性が向上する効果や、原本管理をシステム化することで紙原本と電子原本との識別や廃棄時期の明確化が可能となり保管コストの削減効果が期待できる。
	株式会社プロアス	大阪府大阪市	7120001055297		
	浪速運送株式会社	大阪府大阪市	5120001046091		
関東-5	株式会社メビウス	神奈川県横浜市	3020001037904	運輸業界向け人工知能搭載型運転危険予兆リアルタイム検知サービスの開発	通信・制御系システムの豊富な開発経験と5年間のIoTサービス提供実績、人工知能(AI)のノウハウを持つコア企業と、映像認識技術を得意とする連携企業との連携体制により、運輸業界向けに、AI技術を活用した安全運転支援サービスの開発、事業化を行う。具体的には、業務用ドライブレコーダから回収される大量の映像データからヒヤリハットの場面をAIで自動抽出し、安全運行管理者へ提供するサービスと、学習させたAIを車載器に移植することで、危険予兆をリアルタイムに検知し、ドライバーへ警告するサービスを提供する。ドライブレコーダの映像データの安全運転指導への活用促進や、運行中の交通事故減少といった効果が期待できる。
	株式会社サイヴァース	千葉県佐倉市	4010001136805		
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。
	株式会社クスール	東京都千代田区	7011101042353		
中部-1	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	薬局・医療機関向けにAIによる需要予測機能を搭載した在庫管理・発注システムを、医薬品卸向けにコード・EDIデータフォーマット変換機能を搭載した受発注システムを提供する。 AIによる需要予測機能により、薬局で発生する欠品を削減することや、薬局の在庫データ・需要(発注)予測データを卸と共有することで、医薬品流通における配送の効率化を実現する。さらに、EDI化のネックとなっている多様なコードとEDIのデータフォーマットの変換機能により、卸で行われている人の手による膨大な受発注業務の省力化を実現する。
	株式会社エヌジェイシー	石川県金沢市	7220001014565		
中部-2	株式会社ロジック	石川県金沢市	5220001007562	AI(人工知能)による介護計画書の自動作成サービス事業	介護現場におけるサービス提供責任者に対して、AI(人工知能)による介護計画書の作成を支援するサービスを提供する。コア企業の(株)ロジックが提供するクラウドサービスによって蓄積された介護記録(ビッグデータ)をAIで解析し、介護計画書を作成する。これにより、介護事業所の業務効率化と介護利用者の自立度の向上、予防介護に繋げる。
	株式会社在宅支援総合ケアサービス	千葉県千葉市	1040001060740		

中部-3	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の提供サービス事業	地域包括ケアシステム構築のため、在宅ケアサービスの質の評価を行い、その集積データからサービスの改善指標を導き出すプログラムを開発し、クラウドサービス化して、多くの在宅ケアサービス事業所に提供する事業である。在宅ケアの質改善のためのプロセスサイクルをシステム化し、そこに蓄積されるデータからより良いケアの提供に導く仕組みが構築できる。	
	有限会社たくみケアサービス	神奈川県平塚市	9040002089334			
中部-4	太平産業株式会社	愛知県名古屋市	4180001094350	IoT技術を活用した新たな建設汚泥処理サービス事業	インフラ建設事業者等に対し、開発で排出される自然由来の有害物質を含む建設汚泥(岩石などに含まれている鉛、カドミウム等が溶存した建設汚泥)を、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。	
	東洋工業株式会社	愛知県豊田市	8180301018765			
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新無機塗料の塗装教育、塗装運用支援サービスの開発・事業化	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し、サービスを提供することで塗装工場の生産性向上に寄与する事業である。	
	株式会社スターシステム	愛知県名古屋市	5180001056242			
近畿-1	株式会社オーガテクノロジーズ	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	革新的な次世代人工皮膚モデルによる科学的製品分類と、個々人のタイプ分類をAIにより統合解析することで、科学的エビデンスのある個人に最適な製品提案サービスを展開する。個別化ヘルスケア(OneToOne Solution)を確立し、国民の健康寿命の延伸、並びに国民医療費や社会保障費の抑制につなげる。化粧品を中心とするライフヘルスケア市場からはじめ、メディカルヘルスケア市場へ対象拡大する。	
	株式会社トライエッティング	愛知県名古屋市	7180001123734			
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	機器(メーカー)を選ばず、線量も含めた患者および検査毎の結果データをクラウドサーバーに匿名で集約し、ビッグデータ化するアプリケーションシステムを開発する。医療機関がビッグデータにより集約された条件を比較・参照することで、全国どの施設でも妥当性のある検査を行うことができるようになる。将来的に病気の早期発見、治療や医療費削減、更なる新医療機器の考案・開発につながる可能性がある。	
	株式会社アゼモメディカル	東京都中央区	6011001113833			
近畿-3	株式会社STORY	兵庫県宝塚市	3140001102613	物事を体系的に考える力を鍛えるIT指導コンテンツ事業	指導塾業界において、近年課題とされている講師不足、教育水準の低下を「Ed-Tec」つまりシステム指導によって解決するために取り組む事業である。STORYが運営する個別指導塾の教育方針で最も重要度高く向上させようとしている、「抽象化能力=体系化して捉える力」、「熱量」、「自己信頼(成果の向上を信じられるマインド)」の三つの能力について、当サービスによって向上させることができれば、成績の向上が可能であると考えている。子供達への教育をシステム指導によって行い、保護者へは心理的負担を排除するサービスを提供することで、中学受験に取り組む子供達の教育環境改善と指導塾の講師不足によるサービス低下を改善することを目的とする。	
	株式会社アップリンク	京都府城陽市	1130001055616			
近畿-4	株式会社アイズファクトリー	大阪府東大阪市	3122001012934	ミャンマーのネットワークを活用した中小企業の「外国人労働力」活用支援サービス	外国人労働者の活用や外国人が日本の中小企業で働く上での課題抽出に先駆的に取り組むアイズファクトリーの実績、さらに関連会社が持つ日本語学校で構築されたミャンマー人ネットワークを活用して、外国人を受け入れた日本企業の業績向上等の実績をデータ化し、より効果的な働き方改革の支援に向け提案力を高めていくものである。当事業の包括的サービスは中小企業の人材不足を解決し、受け入れ企業及び外国人労働者を増加させ、更なる顧客獲得を目指すことができる。	
	株式会社ロックブライト	大阪府大阪市	1120001181090			
	株式会社ヒューマンパワー	東京都文京区	6011101034277			
近畿-5	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	2013年以降増加を続ける訪日外国人を都市部から地方観光地へと誘引し、域内での宿泊増加、回遊促進、消費拡大、生産性向上を図ると共に、東京オリンピック・パラリンピックが開催される2020年とその後に向けた新規・リピート双方の最大化を目指す「観光まちづくり」デジタルサービスの提供を目的とする。本サービスを全国の観光地や施設に導入することで、訪日外国人の滞在時における一連のデータをつかてない規模で収集できるため、国・世代など属性別のニーズ分析やAIを活用したレコメンド(推奨)、さらに地域連携による「国一体でのおもてなし」と外国人の満足度向上が可能となる。	
	ZENoffice株式会社	大阪府大阪市	6120001183677			
中国-1	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	自動車部品製造会社であるコア企業が、同社が開発した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ソフトウェア開発会社と連携してIoT化。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。	
	株式会社ディスタント・ビュー	東京都千代田区	2010001023427			
	オンライン・ビジネス・ソリューション株式会社	東京都台東区	3040001081000			
九州-1	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	・発達障がい児(※1)の障がい特性を容易に短時間で検査できる検査方法と個別の支援計画に基づく療育支援のためのAIを活用した教材を開発することで、早い段階から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(※2)システムを提供するサービス事業です。 ・対象となる子ども達は各学年に65,000人おり、療育支援の効果が得やすい、2歳から小学校1年の約39万人が対象となります。 (※1):発達障がい者支援法の中では、「対象者(児)は、脳機能の障がいであって、その障がい通常低年齢に発症するものうち、学習障がい、広汎性発達障がい、注意欠陥多動性障がいなどをまとめて「発達障がい」としている。 (※2):療育とは障がいのある子どもの発達を促し、自立して生活できるように援助する取り組みで、広義の概念として「発達支援」と言う。	
	株式会社ピクチャレスク	京都府京都市	8130001027369			
九州-2	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(オトチケ)の開発とサービスの事業化	・音波による双方向通信を利用して、転売不可能なペーパーレスチケット発券システムの提供サービス及びチケット発売日時のサーバーへの同時大量アクセスを防ぎ、チケット申し込み時のサーバーダウンや悪意ある購入者からの購入を防ぐサーバー保護の技術を提供する。 ・近年、ウェブの一般化やIT技術の向上により、誰でも簡単にイベントなどのチケットを高額で転売することができるようになり、業界全体の問題となっているが、低コストで簡単な対応策がない状況である。 ・日本では年間3万本以上の公演数で、5千万人近い入場者数があるが、当面地下アイドルやヴィジュアル系の小規模のイベントでの利用をターゲットとして、主要都市のライブハウスなどでの年間300本の発券サービスを目標とする。	
	株式会社KERBEROS ENTERTAINMENT	大阪府大阪市	5120001199468			

九州-3	株式会社サウスポイント	福岡県福岡市	5290001013265	AIアルゴリズムによる、結婚式BGM提案サービスの開発と提供	<ul style="list-style-type: none"> <li>従来のウェディングプランナーに替わり、AIを採用したバーチャルプランナーが、新郎新婦に楽曲の提案を行うサービスである。</li> <li>当サービスの利用により、結婚式においてBGMとして使用する、楽曲の提案から選定までを円滑、効率的に行えるようになる。それにより、ホテルや結婚式場にとっては、ウェディングプランナーの業務負担を、大幅に軽減できるメリットがある。</li> <li>新郎新婦にとっては、趣味嗜好に合うBGMを、バーチャルプランナーに提案してもらえるというメリットがある。また、これまで知らなかった曲も、推薦してもらえる満足感を得られる。</li> <li>当サービスにおいて、バーチャルプランナーによる楽曲の提案精度の向上が鍵となる。コア企業が4年にわたって運営している楽曲選定サービス『WiiiiiM(ウィーム)』に蓄積された、2,000組以上の新郎新婦の属性情報、約5,500曲分の選曲ログのデータベースに、AIによる学習機能を加える。それにより、新郎新婦の好みに合った楽曲を、高精度で提供することが可能となる。</li> <li>国内では年間36万組が披露宴を実施。国内の式場数は約5,000あり、本事業においては5年目に累計の採用式場数100、売上高3,600万円を目指す。</li> </ul>
	株式会社システムトランジスタ	福岡県福岡市	5290001034526		
九州-4	株式会社 CarConcentCost	福岡県福岡市	5290001034591	個人間で国内外の高級車を売買できるアプリケーション『オートレ』の開発と提供	<ul style="list-style-type: none"> <li>「オートレ」は、高級中古外車の個人間海外取引を仲介し、且つ、納車までに伴う周辺サービス、ファイナンスサービスまで提供する。新しいマッチングプラットフォームである。</li> <li>コア企業の株主コンセンストコストは、ブログやYou Tube、LINE、Facebook等のSNSを駆使し、高級外車を中心に販売してきた。自動車整備工場や撮影スタジオも有し、自動車売買だけでなく、車検、査定、整備、名義変更等の周辺業務、損害保険代理業務もやっている。また、海外との輸出入取引ネットワークも、豊富に有する。</li> <li>アプリケーション/AIシステムの開発技術に長け、海外越境ECの運営や、商品輸出入ビジネスも手掛けるUNEARTH株と連携することで、「オートレ」事業の具現化が可能となった。</li> <li>インターネット経由で中古車を購入するユーザーの市場規模は、約5,000億円である。うち9%が高級外車ユーザーであるため、500億円程度の市場需要が見込まれる。</li> <li>車をより高く売りたい、より安く買いたいというニーズを満たすサービスが、求められている。</li> </ul>
	UNEARTH株式会社	東京都大田区	4010801014210		
九州-5	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>金属加工等の際に発生する油を含む排水は、河川等へ排出できるまで浄化するのが容易でなく、ほとんどが多大なコストをかけて産業廃棄物として処理されている。</li> <li>そこで、コア企業が独自に開発したサブミクロンファイバーを用いた排水処理装置を提供することによって、含油排水の処理費用を削減する。また、当該排水処理装置の作動状況をセンサーで遠隔監視し、適宜適切なメンテナンスサービスを提供することで、顧客の負担を軽減する。</li> <li>含油排水を産業廃棄物として処理している可能性が高い、従業員10～99人規模の金属成形材製品製造業は全国に2,000事業所あり、これらがメインターゲットである。さらに、染色工場、薬品工場等への展開や、海外への展開が期待できる。</li> <li>コア企業が有する水処理に関する豊富な事業経験と、連携体である株主が有する自動車部品関連工場等ネットワークを活用し、5年後に売上高21,000万円を目指す。</li> </ul>
	株式会社菱光社	東京都江東区	2010001060370		
九州-6	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「ラフィット」の事業化	<ul style="list-style-type: none"> <li>ホテルや式場の業務処理効率化オンラインサービス(ONE-Wシステム)を利用した新郎新婦に向けて、新婚生活から子育て、その後の人生における様々なライフイベントに関連した商品やサービスを、携帯アプリを通してサービス提供する事業である。(サービス名:ラフィット)</li> <li>ラフィットは「参加する」「成長する」「拡大する」アプリである。特徴はAIを導入することにより、精度の高い提案を行うことができ、運用年数を重ねることにサービスそのものが成長していく。</li> <li>現在、契約式場300以上、年間利用組数約4万組のONE-Wシステムをプラットフォームとして、5年後の予想組数6.5万組の内、ラフィットによるサービス利用者数を約10万人と見込んでいる。</li> </ul>
	TNAソリューションデザイン株式会社	宮崎県宮崎市	7350001002680		
九州-7	有限会社ポラリス	長崎県諫早市	1310002016697	介護施設等向け見守り等支援システム「Poraネット」の開発と提供	<ul style="list-style-type: none"> <li>介護施設における人材不足は深刻である。厚生労働省は、2025年度に介護人材が約38万人不足すると推測。2018年度の介護報酬改訂等で、見守り機器等介護ロボットの導入を推進している。</li> <li>コア企業は、自社の介護施設における課題解決のため、市販のセンサーやWebカメラを活用した見守り支援システム「Poraネット(ポラネット)」を開発。</li> <li>利用者の心身の状況の変化にあわせ、必要なセンサー等を必要なだけ設置できること、センサーが反応した時のみWebカメラが作動すること(プライバシーへの配慮)、パソコン操作に不慣れな職員でも使いやすいこと等の特徴がある。</li> <li>本事業では、「Poraネット」の自社施設での活用、自社以外の介護施設への普及、および最新センサーへの対応や、AIを活用した行動解析に基づく危険予知などさらなる改良を行う。</li> <li>コア企業が有する介護施設運営ノウハウに基づく企画力、SFKメディカル株のシステム開発力・ネットワーク等を組み合わせ、5年後に売上高4,764万円を目指す。</li> </ul>
	SFKメディカル株式会社	長崎県長崎市	8310001003780		
九州-8	株式会社システムクレオ	熊本県熊本市	2330001002258	病院経営ベンチマークサイト「ここベンチマーク」の開発・事業化	<ul style="list-style-type: none"> <li>本事業では、病院の経営ベンチマーク比較分析ができるサービスを提供する。</li> <li>本事業で提供する病院経営分析は、AIによって自動分析できる点に新規性があり、安価かつ視認性が高く、決算指標分析まで行える点で差別化を図れる。</li> <li>本事業の主なターゲット市場は、病院経営層及び医療コンサルタントである。市場全体としては、医療関連業界企業12,000社の潜在顧客があり、本事業開始5年後に、売上高1億8千万円(シェア5%)、将来的には売上高4億3千万円(10%のシェア獲得)を目指す。</li> <li>具体的な販路開拓及び販促活動は、WebやDM、コア企業の販売チャネルを駆使し、上記目標を達成する。</li> <li>本事業は、株主システムクレオと株主ワイズ・リーディングが有機的に連携し、経営資源を組み合わせることで実現する。新連携を図ることにより、具体的には従前の分析作業に大変な労力とコストを要するという課題が、コンサルAIによる自動分析機能によって改善され、ここベンチマークの事業化への視野が開けた。</li> </ul>
	株式会社ワイズ・リーディング	熊本県熊本市	4330001007809		