

令和2年2月14日



## 中部の「異分野連携新事業分野開拓計画（新連携事業計画）」 令和元年度第2回認定について

中部経済産業局は、「中小企業等経営強化法」に基づき、令和元年度第2回の認定として、「異分野連携新事業分野開拓計画（新連携事業計画）」3件の認定を行いました。

1. 本事業では、連携する中小企業者等が創意工夫のもと、それぞれの強みを持ち寄ることにより、新事業の創出及び新市場の拡大を目指す取組を支援しており、令和元年度第2回として異分野連携新事業分野開拓計画（新連携事業計画）を3件認定しました。（認定計画の概要は別紙のとおり）
2. 中部経済産業局では、これまでに218件の事業計画を認定しており、今回の認定により当局認定件数は221件となります。
3. 認定案件については、独立行政法人中小企業基盤整備機構の専門家により、事業化までのフォローアップが実施されます。
4. 事業計画の認定を受けた事業者は、政府系金融機関の低利融資、信用保証の特例、中小企業投資育成株式会社の特例、専門家によるアドバイス等の各種支援施策を受けることが可能となります。

（お問合せ先）

中部経済産業局 産業部 経営支援課長 加藤

担当：田中

電話：052-951-0521（直通）

### 異分野連携新事業分野開拓計画 認定一覧

【認定数: 3件】

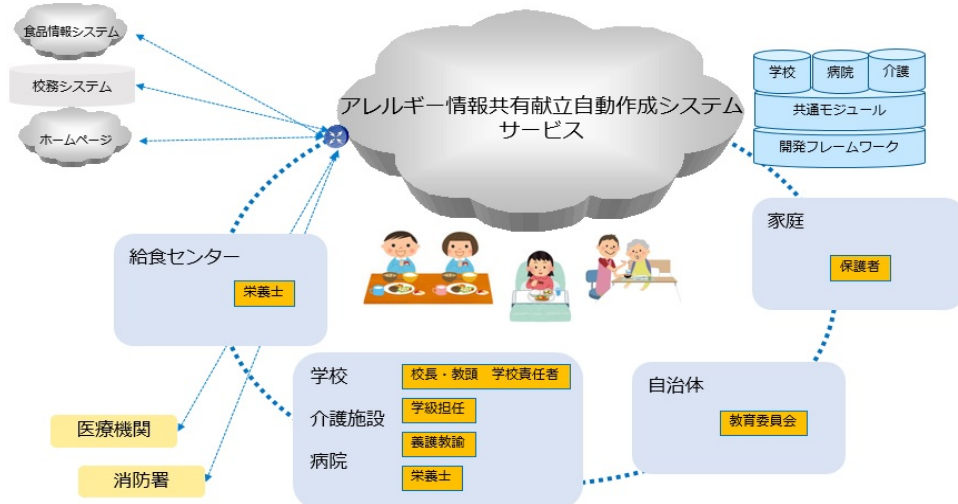
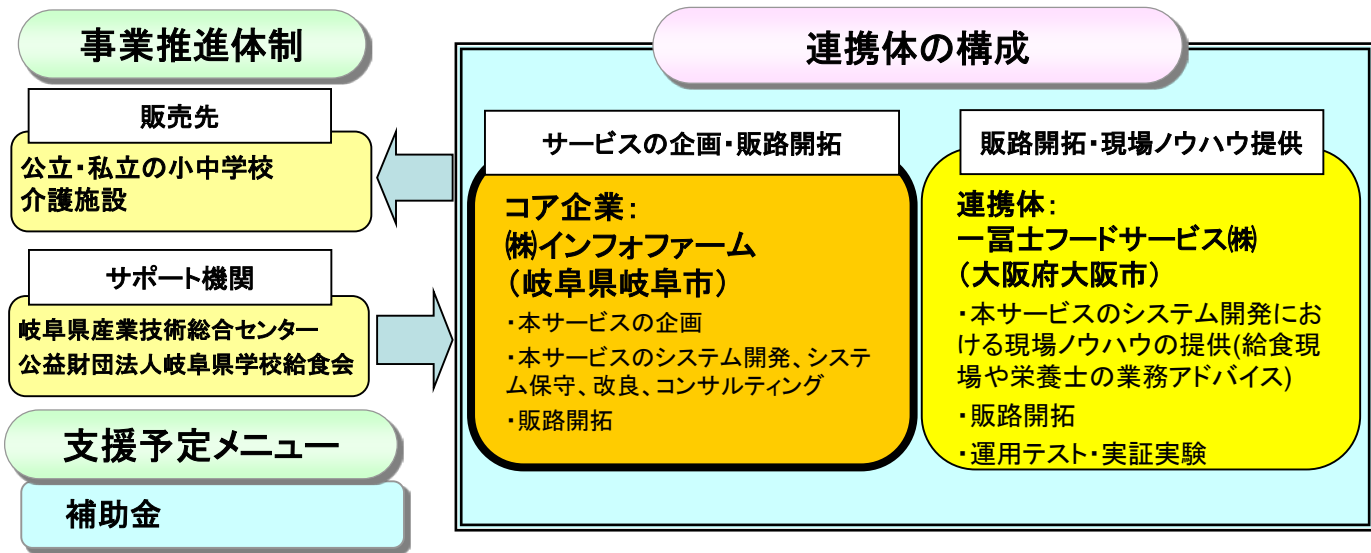
番号	事業者名	地域名	法人番号	事業テーマ	事業概要
1	株式会社インフォファーム	岐阜県 岐阜市	6200001003298	アレルギー管理機能付きAIによる給食献立表および作業指示書自動作成システムの開発・販売事業	給食に含まれるアレルギー情報を生徒情報と紐づけし、学校給食に関わる関係者間全員で情報共有するサービスを提供する。併せて、給食づくりの現場において必要とされる「給食献立表」や「作業指示書」を、AIによって自動作成することにより、栄養士の業務負荷の軽減を図る。
	一富士フードサービス株式会社	大阪府 大阪市	9120001109274		
2	ナカシャクリエイテブ株式会社	愛知県 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		
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、稼動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		

地域	岐阜県岐阜市	認定日	令和2年2月14日	4-01-230
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	健康・福祉	

**事業名: 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**

**○事業概要(新規性、市場性等)**

- 本事業では、学校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ができる仕組みをクラウドシステムによってサービス提供する。
- 小中学校では近年、アレルギーを保有する生徒が増加傾向であり、アレルギー管理が適切にされていないとアナフィラキシーショックなどの重大な事故に繋がる恐れもある。関係者間でアレルギー情報を共有することでアレルギー事故の防止にも繋がり、安心・安全に給食の提供が可能となる。
- また、給食づくりの現場において必要とされる「献立表」や「作業指示書」を、AIの仕組みを活用して自動作成する。これまで手間の掛かっていたアレルギー管理業務を簡略化することで、担当する栄養士の業務負荷軽減に繋がり、生産性の向上が実現できる。
- システム開発にノウハウを有するインフォfarmと、学校給食現場業務を請け負っている一富士フードサービスの現場ノウハウを活用することで、現場目線で活用できるクラウドシステムを開発し、全国の小中学校から介護施設までサービスの提供を行う。



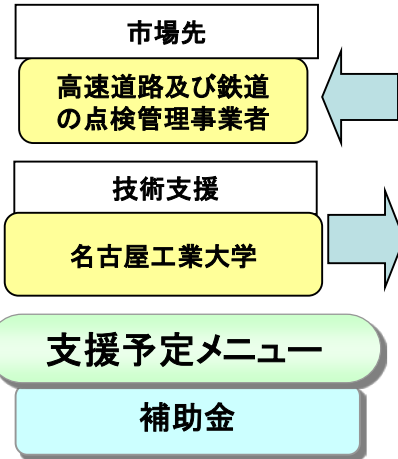
地域	愛知県名古屋市	認定日	令和2年2月14日	4-01-231
事業分類	情報通信	テーマ分類	IT	

**事業名：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**

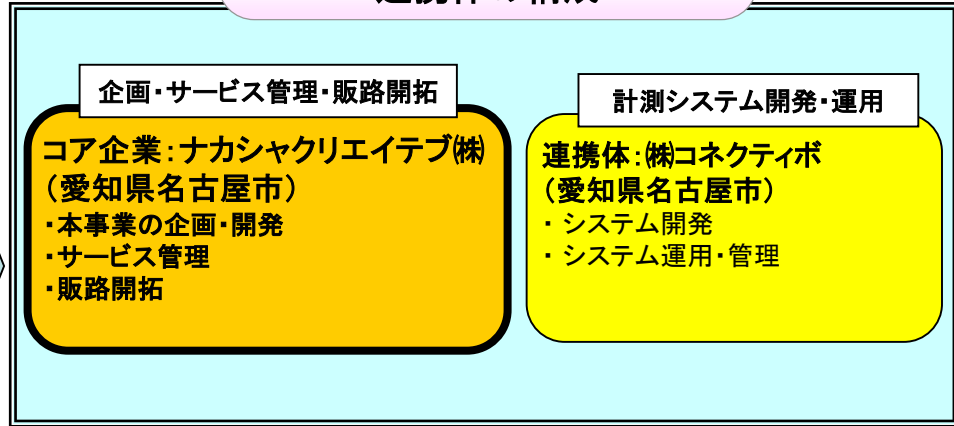
**○事業概要(新規性、市場性等)**

- 本事業は高速道路及び鉄道の点検作業のために、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て、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する事業である。
- 本事業では、撮影画像と位置情報からディープラーニング等を活用することで、異常個所の検出・分析結果を顧客に提供し、点検業務を迅速かつ効率的に支援する。また、点検等支援サービスの範囲は、高速道路の内外、鉄道線路の内外とする。
- 高速道路や鉄道分野においては、メンテナンス技術者の減少や老朽化するインフラの増加、交通量の増加に伴う点検作業量の増加、故障等による列車遅延といった現状の課題を、IoTなどの先端技術を活用することによって解消させたいというニーズは大きい。本事業は、これらの課題、ニーズに対応するサービス事業である。

**事業推進体制**



**連携体の構成**



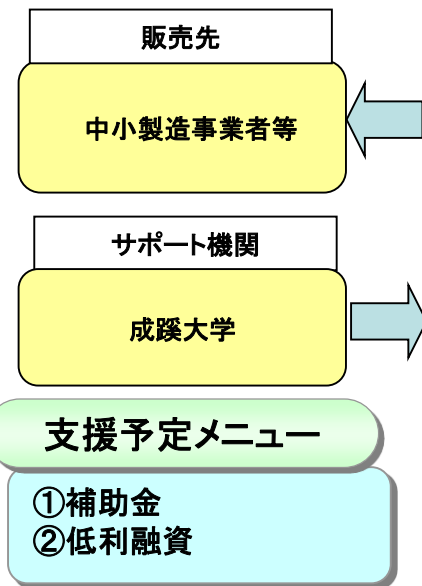
地域	愛知県名古屋市	認定日	令和2年2月14日	4-01-232
事業分類	情報通信	テーマ分類	IT	

**事業名: 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**

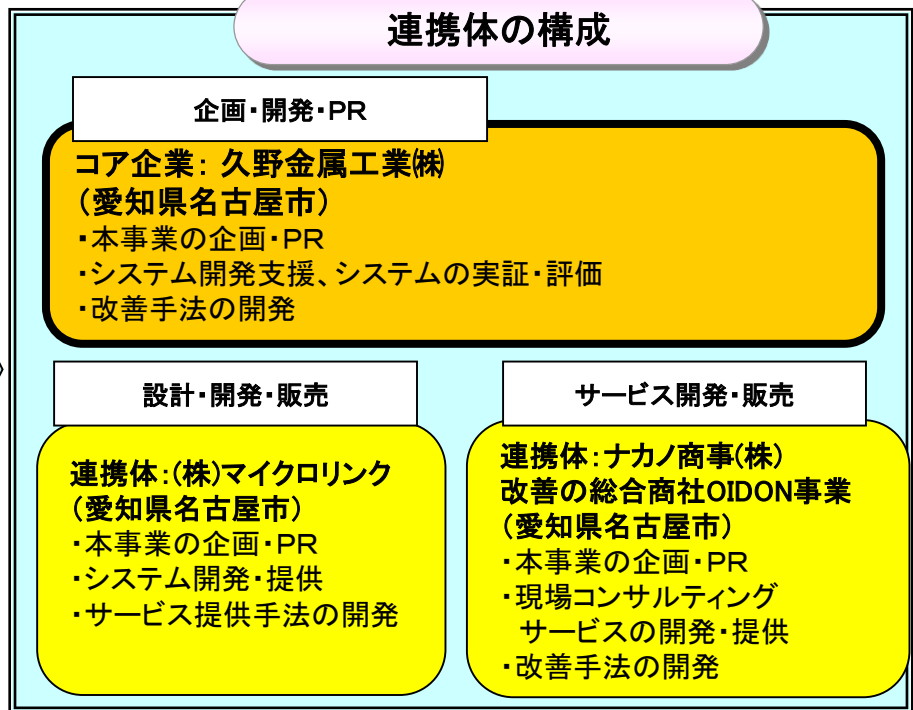
### ○事業概要(新規性、市場性等)

- 本連携事業は、中小製造事業者の工場設備を初期費用0円からIoT化し、稼動状況や設備の異常箇所等を見える化するサービスである。また、IoT化で収集した生産データを活用し、効率的な改善活動定着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。
- 中小製造事業者では、人材不足、増産対応といった経営環境から、効率的に生産性を高めたいというニーズがあり、こうしたニーズを受けて、市場でも「見える化」する製品やサービスなどが増えてきている。しかしながら、ほとんどのシステムが高額な初期投資を必要とし、また、導入後のカスタマイズが容易ではないシステムが多い状況である。
- 本サービスは、クラウド型のサービス設計であり、低コスト運用、かつシステムカスタマイズも容易なIoTシステムである。また、久野金属工業とナカノ商事の「改善の総合商社OIDON事業」の改善ノウハウをパッケージ化した戦略的改善サービスを提供することで、現場の生産性向上を支援する。

### 事業推進体制



### 連携体の構成



・いつでも、どこでもリアルタイムの稼動状況が見られる。

・IoT GO専属の改善コンサルタントが、独自の現場改善サービスを実施する