

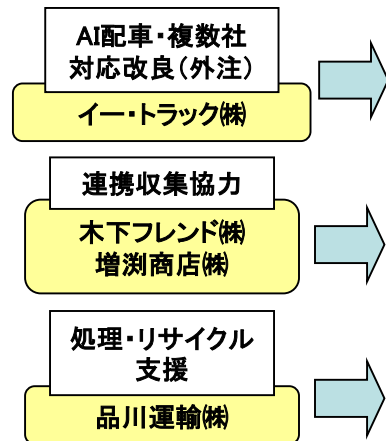
地域	東京都足立区	認定日	令和元年6月7日	3-01-304
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	リサイクル	

## 事業名: 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

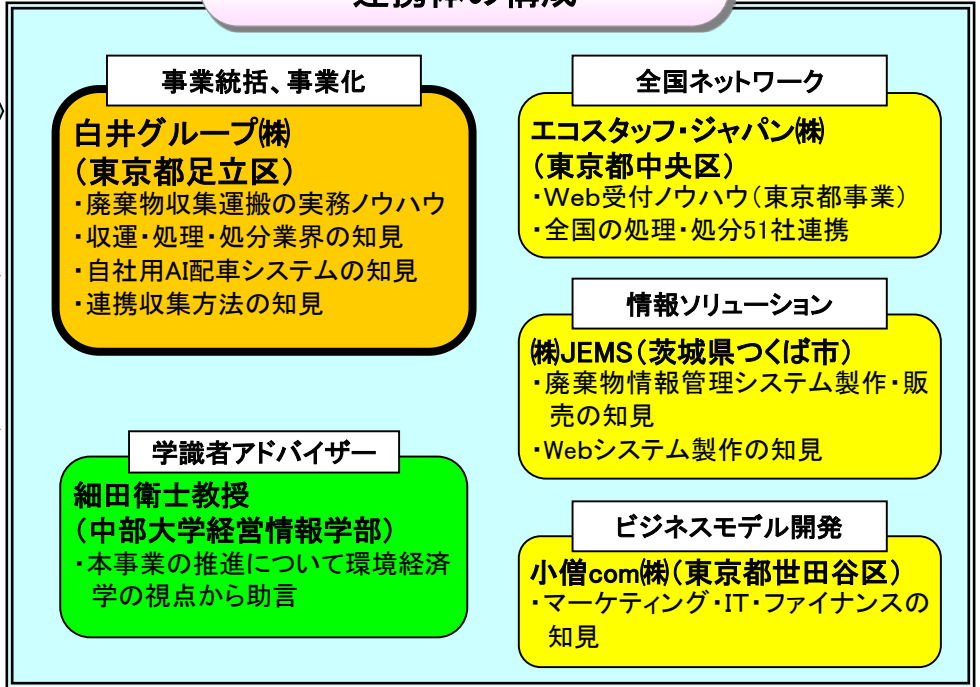
### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・解決したい課題: 東京都内では約50万社の事業者が廃棄物の収集・処理・処分を約500社(静脈企業)に委託している。しかし、静脈企業では小規模・後継者難・ドライバー不足・営業コスト増・利益少という課題を抱えている。また、廃プラスチックの委託が困難になりつつある。
- ・本事業の特長: ①排出者のニーズをストレスフリーに受け、廃棄物固有の法的文書(契約書、マニフェスト)、覚書、見積書等を一体的に電子化するWeb受付ポータルサイトを確立する。これにより②間接業務の生産性を向上させ、③既開発の自社用AI配車システムを前記①の受付情報に連動させ、複数社連携に改良することにより、経済的な配車と都市全体のCO2削減を実現する。④廃棄物処分先を従来の狭い地域から広域に拡大することで、さらに経済性を向上させる。⑤廃棄物移動と資源化再生までの見える化により、リサイクル量の更なる拡大を図る。これらを実現するIT・AI活用静脈プラットフォームを構築する。

### 事業推進体制



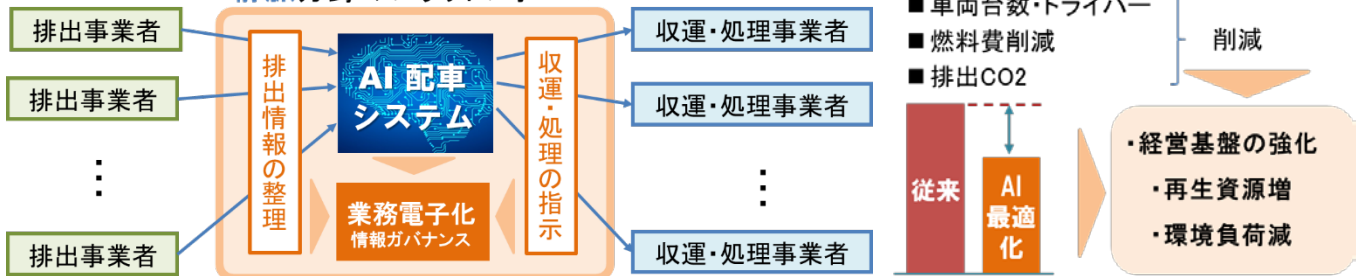
### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②投資育成会社の出資
- ③特許料減免

### 静脈分野のプラットフォーム



- ・事業地域: 東京都23区⇒関東圏⇒全国
- ・事業範囲: ポータルサイト⇒広域連携⇒資源循環情報システム

※本事例は申請者作成の認定事業計画の概要です。

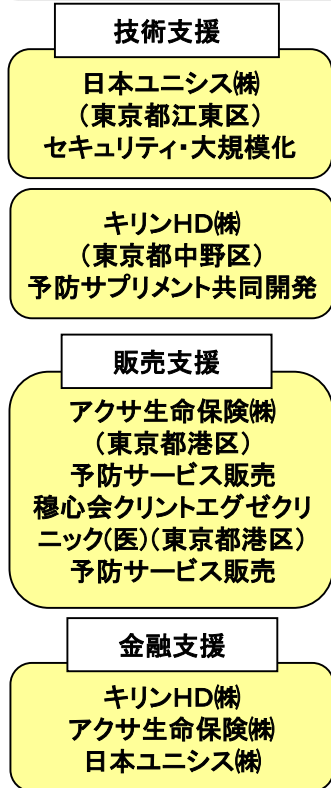
地域	東京都渋谷区	認定日	令和元年6月7日	3-01-305
事業分類	サービス(医療・福祉)	テーマ分類	次世代(バイオ)/健康・福祉	

## 事業名:VRゴーグルによる3D脳機能定点観測の研究開発

### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・認知症は既に85歳以上の55%が発症し、現在約500万人の患者がいるが、2025年には約700万人にのぼると予想されている。内閣府の調査でも、50代から70代の日本国民の約6割が認知症発症に不安を訴えていることなどから、深刻な社会問題となっている。
- ・認知症創薬は、アミロイドβをターゲットとした創薬が悉く失敗し、今後10年間は治療薬が登場しないと言われているが、疫学的データで予防に効くと考えられるリスク要因が数多く解っており、認知症専門医も健康維持に効果的な予防方法を勧めている。また、認知症発症20~30年前から予兆を発見する早期リスク判定方法が複数出現しているが、長期間に渡る継続的な予防活動を個々人で実行することは非常に困難である。
- ・そのため、MIGはオレンジテクラボと連携し、VR技術の活用やAI技術により、簡便に頻度高く脳機能の状態を「見える化」できる脳機能テスト定点観測を開発することで、継続可能な予防活動実施環境を提供する。

### 事業推進体制



### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②投資育成会社による出資

※本事例集は申請者作成の認定事業計画の概要です。

地域	山梨県甲州市	認定日	令和元年6月7日	3-01-306
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	防犯・防災	

**事業名: 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**

**○事業概要(新規性、市場性等)**

- ・カメラで撮影している映像をリアルタイムでAIを活用して解析し、道路上の自動車や人物等を自動判別するという機械を活用して、道路工事現場で自動的に車両の交通誘導を行うというものである。
- ・AIが車両等の接近を検知したら、LED表示措置に進行や停止を意味する動画が自動的に表示される。これにより、道路工事現場等において、未曾有の人員不足である警備員を労して確保することなく、効果的な交通誘導が可能になる。今後は、警備会社の他に建設会社等にも導入されていくことが見込まれることから、大きな市場となり、活用の幅も広がっていく。
- ・工事現場の人員削減にとどまらず、AIが周囲の交通状況をリアルタイムで情報収集して交通誘導のための判断材料として組み込むことで、当該現場の交通状況が円滑になり、工事を行っていることに起因する渋滞の緩和が見込まれる効果があるなど、機能面でも充実している。

**連携体の構成**

**事業推進体制**

金融支援

山梨信用金庫



**支援予定メニュー**

①補助金

**事業統括・警備サービスの提供**

(株)タスクマスター

(山梨県甲州市)

- ・事業全体の管理体制
- ・警備のノウハウ
- ・警備業界における販売網の提供
- ・サービスの企画、立案を行うための経験等

**開発**

(株)ホワイトボード

(山梨県笛吹市)

- ・AIそのものの開発力
- ・サーバ管理の環境
- ・システムの設計、構築力
- ・筐体の設計、アッセンブリ体制等

**販売・管理・権利保護等**

KB-eye(株)

(山梨県中巨摩郡昭和町)

- ・特許(出願中)の管理権
- ・販売体制の提供
- ・契約、法務関連のノウハウ提供等

**技術支援**

山梨県立産業技術短期大学  
校(山梨県甲州市)

- ・AIに関する技術提供・技術支援

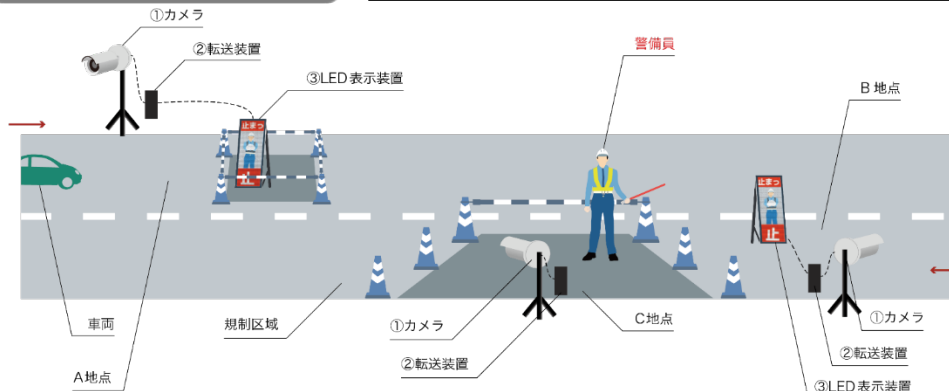


写真: AI交通誘導警備システムの完成イメージ

図: システムの主な利用環境

※本事例集は申請者作成の認定事業計画の概要です。

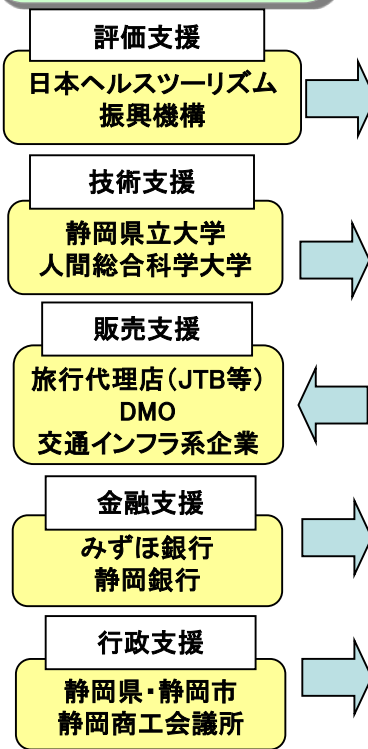
地域	静岡県静岡市	認定日	令和元年6月7日	3-01-307
事業分類	サービス(飲食店・宿泊業)	テーマ分類	健康・福祉	

## 事業名: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

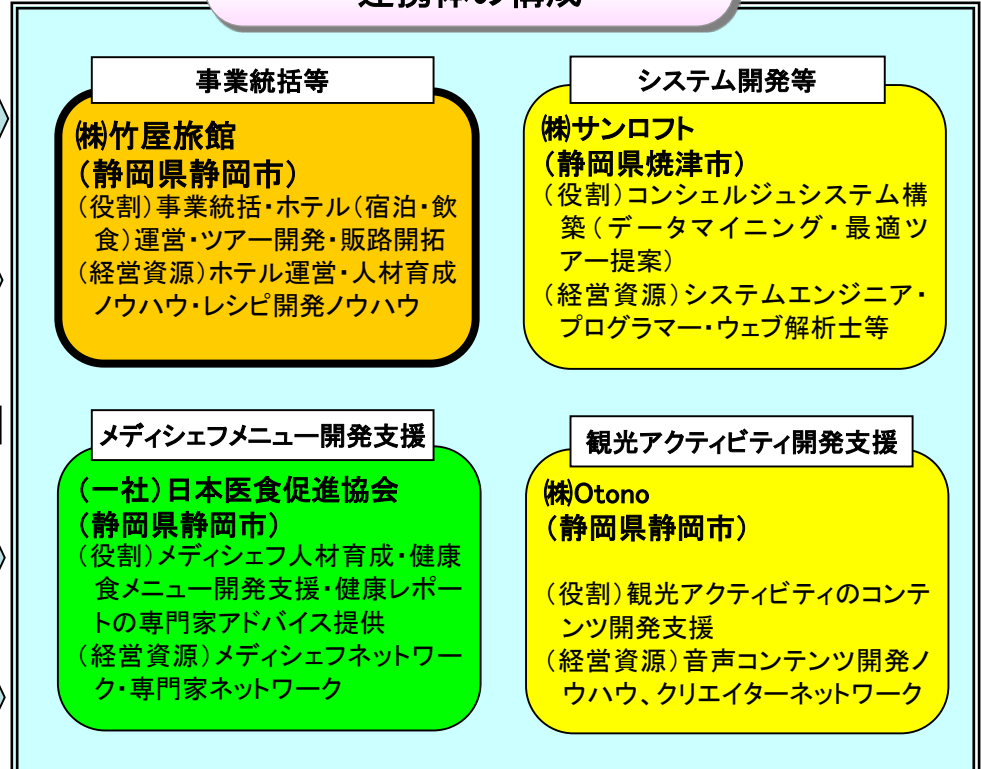
### ○事業概要(新規性、市場性等)

- 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」の開発、事業化を行う。具体的には、ツアー実施事業者に対して「食と観光アクティビティのコンテンツ開発支援」を、観光客に対して「個々に最適なツアー提案や健康レポート提供等のコンシェルジュ機能」を提供する。まずは静岡エリアで実証モデルを構築し、その後全国へ横展開をはかる。
- (新規性)スマートヘルスツーリズムは、食・観光アクティビティ・健康への学びコンテンツを提供できるうえに、身体データの測定やレビュー・IoTデバイスによるデータ収集分析が可能であり、従来のヘルスツーリズムに比べ明確な付加価値を提供する。
- (市場性)国の医療費拡大や高齢化を背景に健康を求める人が増加し「ヘルスツーリズム」ニーズが拡大。国内市場規模は3兆円を超える一方で、ヘルスツーリズム事例はまだ少なくコンテンツ創出が求められている。

### 事業推進体制



### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

#### ①補助金

スマートヘルスツーリズムのサービス例



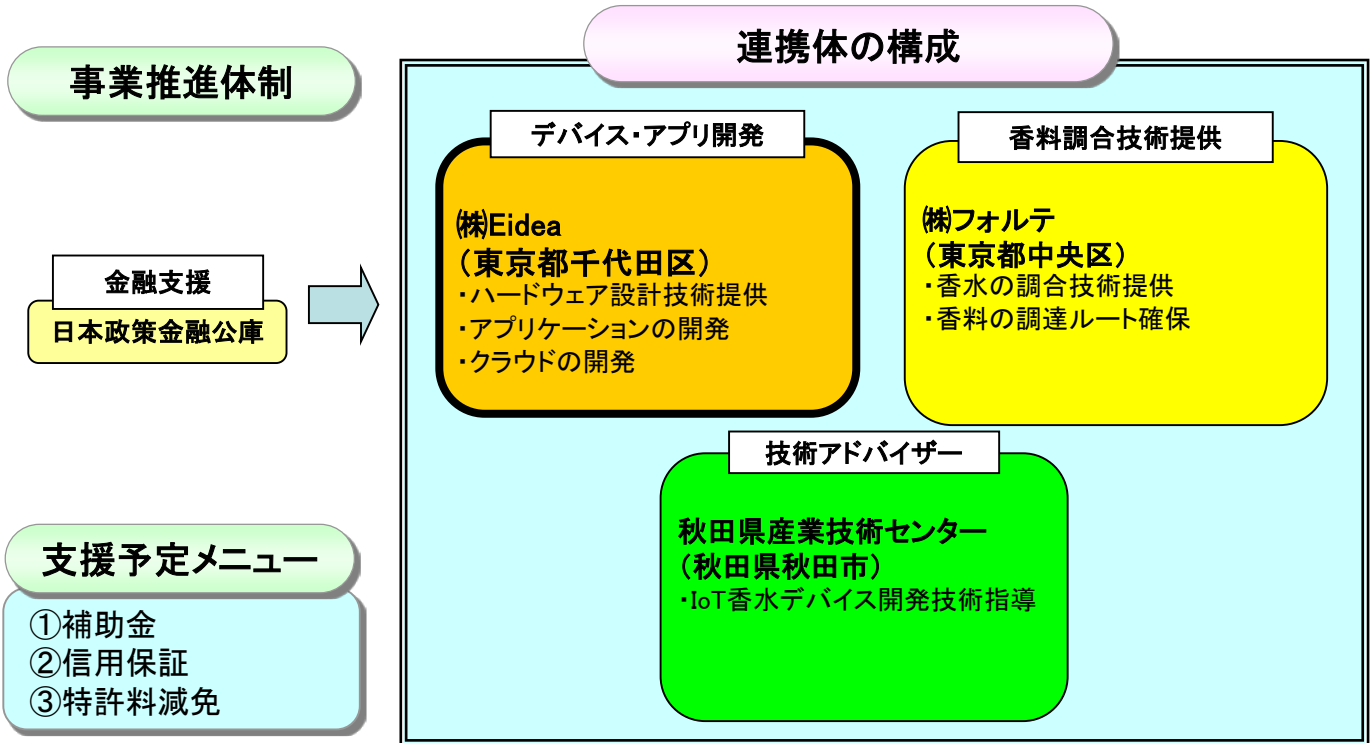
※本事例集は申請者作成の認定事業計画の概要です。

地域	東京都千代田区	認定日	令和元年6月7日	3-01-308
事業分類	情報通信	テーマ分類	IT	

## 事業名: 任意の香りが調合可能なIoT香水デバイスと香りデータ配信事業

### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は香りをIT化し、任意の香りをいつでもどこでも楽しめる新しい試みである。具体的には、各香料の調合データに基づき任意の香りを再現可能なIoT香水デバイスを開発する。同時に調合データの調整や作成ができるアプリ、調合データを売買・共有できるクラウドサービスを整備し新規の市場を創造する。
- ・本サービスにより、香水ユーザーが自宅で香りを無料で試した後に購入したり、専用アプリで専門的な知識無しに直感的に香りを調整・調合できる。また香水メーカー及び香水ユーザーによる調合データの売買がクラウド上で可能になる。従来の香水の販売とは全く異なる音楽配信のようなビジネスモデルで高い収益性が確保できる。
- ・香水の国内市場規模は約400億円。海外はその100倍以上で拡大傾向にある。また種類は10年間で約200種類から2000種類と増加し、ニーズの多様化が進んでおり、本事業での任意の香りの提供による「香りのカスタム化」にとって追い風になっている。



香りデータ→クラウド→アプリケーション→IoT香水デバイス

※本事例集は申請者作成の認定事業計画の概要です。