

地域	群馬県安中市	認定日	平成30年2月9日	3-29-292
事業分類	運輸倉庫業	テーマ分類	その他	

**事業名：省人物流管理パッケージサービスの事業化
— 無人フォークリフトを活用した自動荷役システム運用 —**

○事業概要(新規性、市場性等)

当社の理念である「安全第一主義」の実践による「無人フォークリフトシステムによる省人化荷役サービスの運用」をパッケージ化し、自動化した高水準で安全な荷役業務運営を新倉庫を建設することなく(現状倉庫で)物流倉庫事業者を提供する。これにより、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ことができる。その為に、以下のサービス事業を展開する。

- 1) 荷役自動化システム構築・運用コンサルティングサービス事業
- 2) 荷主配送計画に合わせた在庫管理と荷役オペレーションサポート事業

連携体の構成

事業推進体制

技術支援

前橋工科大学

評価支援

群馬県立産業技術センター

事業化支援

群馬県産業支援機構

販路拡大支援

群馬県トラック事業協同組合

金融支援

三井住友銀行
群馬銀行

プロジェクト統括

**株式会社ボルテックスセイグン
(群馬県安中市)**

- ・事業統括・販売促進
- ・既存倉庫でのモデル実装
- ・安全で高品質な物流現場オペレーションに関するコンサルティングの実施
- ・3PL、倉庫運営ノウハウ

開発・運用

**株式会社トムシステム
(群馬県前橋市)**

- ・自動フォークリフトを運用するためのシステム開発
- ・クラウドを活用した同一荷主による複数倉庫間での在庫管理システムの構築
- ・本サービスの導入倉庫事業者への貨物管理情報提供
- ・物流システム開発のノウハウ

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料減免

荷役自動化システム



荷役オペレーションサポート



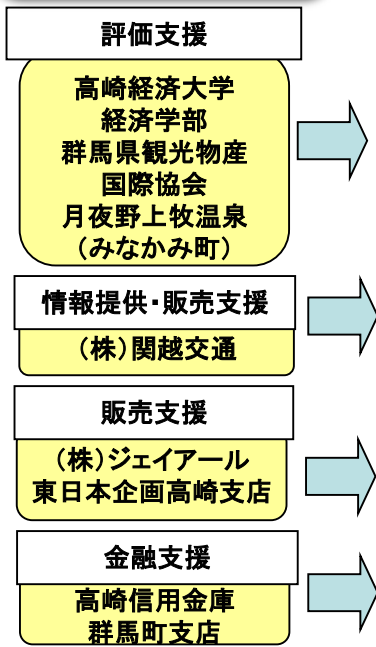
地域	群馬県高崎市	認定日	平成30年2月9日	3-29-293
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	IT	

事業名: 公共路線バスのオープンデータを活用したIoT多言語観光情報ワンストップサービスの事業化

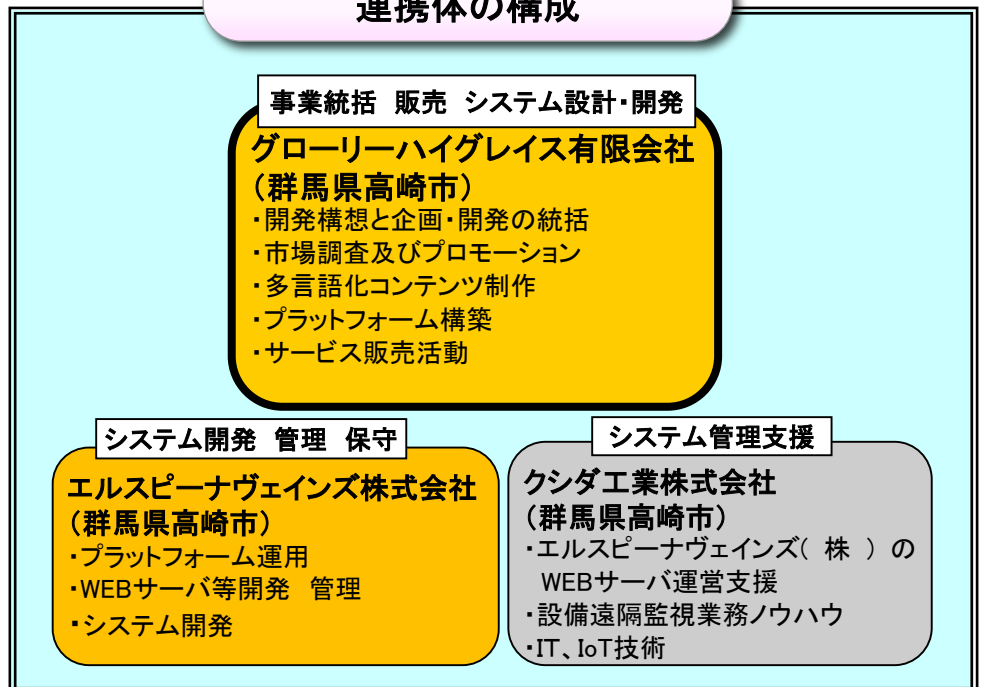
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・インバウンド推進において、訪日外国人観光客を地方に呼び込むためには、観光目的の情報とともに、どのようにその場所に行くか、交通手段の情報、日本特有の交通機関利用方法等を合わせて、宿泊先情報提供など、外国人向けの細やかな情報や外国人目線での情報提供が必要ですが、それらが整備されていないのが現実です。
- ・多言語で「鉄道→公共バス路線(二次交通)→観光地情報→宿泊施設まで」の情報をワンストップで提供するサービスを事業化します。
- ・現在検討している県内公共路線バスのオープンデータを活用し、本事業でIoT多言語観光情報プラットフォームを開発し、サービス提供します。

事業推進体制

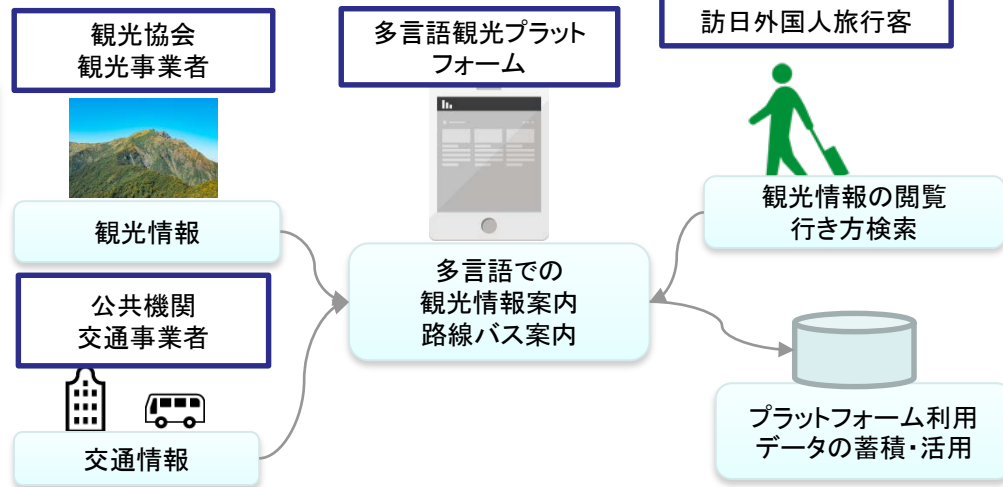


連携体の構成



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資(政策公庫)
- ③信用保証



地域	東京都渋谷区	認定日	平成30年2月9日	3-29-294
事業分類	情報通信	テーマ分類	その他(社会基盤)	

事業名: AI技術と仮想地域通貨による過疎地高齢者生活支援サービスネットワークの実現

○事業概要(新規性、市場性等)

過疎地域では買い物・交通弱者対策が急務である。本事業では基礎自治体、民間企業と連携し、過疎地高齢者に対してAI技術を活用した御用聞きアプリケーションによる生活支援を行い、買い物・交通弱者の課題を解決する。具体的には、この御用聞きアプリケーションを利活用することでコミュニティバス、道の駅でのお買い物を実現する。

これらを達成するために、コア企業が持つAI技術、仮想地域通貨技術を活用し、連携企業がCATVに用いる光ケーブルネットワーク、Wi-Fi等ネットワーク網を提供する。最終的には過疎地高齢者でも、気軽に、便利に、リーズナブルに利用可能な生活支援サービスAIプラットフォームの完成を目指す。生活支援に関しては、コア企業、連携企業に加え、複数の過疎地域に基礎自治体やNPO、官公庁が出資する道の駅運営企業などとも協力し、お買い物支援、認知症検知などを実現する。

事業推進体制

技術支援

大阪大学 石黒研究室

はこだて未来大学 松原研究室

京都府立医科大学

久留米大学医学部

富山大学

フィールド提供・導入

京都府、南山城村

三好市(徳島県)

配送提供

(株)南山城(京都府南山城村)

社会福祉法人 池田博愛会
(徳島県三好市)

資金・リソース支援

TIS(株)/OUVC

連携体の構成

ビジネスモデル・コア技術

コア企業:株式会社エルブズ (東京都渋谷区)

- ・ ビジネスモデル構築
- ・ 知財管理
- ・ AIコア技術
- ・ システム開発
- ・ 販路開拓

地域への普及促進

連携企業:株式会社池田ケーブルネットワーク (徳島県三好市)

- ・ 三好市市内 光ネットワーク網
- ・ 1万2千世帯へCATV、光ネットワーク網を提供

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②投資育成会社による出資
- ③特許料減免



AIによる生活支援を行い、過疎地高齢者の課題を解決する。

