

地域	群馬県高崎市	認定日	平成28年2月3日	3-27-257
事業分類	運輸・物流	テーマ分類	その他	

事業名： 車載可能小型電動リフトとワンボックスバンを活用した小型重量物搬送サービスの事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- 本事業では、ワンボックスバンに積載可能な荷揚げ／荷下ろし用のコンパクトな「車載可能電動リフト」の開発による小型重量物搬送サービスのモデル事業開発を行う。
- 通常、複合機や精密計測器、ネットワークサーバーなど重量物かつ高額な品物の配送は、パワーゲートと呼ばれる昇降機を装備したトラックが使用される。パワーゲート装着のトラックを操縦するためには中型免許が必要となるため、人材の確保が難しいといった課題があった。更にはビルの地下搬入口など大型トラックの駐車が困難な場面も発生している。
- そこで、本リフトを開発することにより、それらの品物の配送をワンボックスバンで対応可能、かつ少人数で配送することが可能となり、作業者の負担軽減、人材採用難への対策、車両の小型化、運送料の低減といった効果が期待できる。

連携体の構成

統括・販売

(有)エム・オー・サービス
(群馬県高崎市)

- ・事業統括、運送サービス開発
- ・小型リフト開発取り纏め
- ・小型リフトのレンタル／販売
- ・貨物運送業の免許、運送設備、人材、顧客

リフト設計・販売・保守

群馬電装(株)
(群馬県高崎市)

- ・小型リフトの設計、監修
- ・小型リフトの販売／保守サポート
- ・自動車の検査機器、メンテナンス技術、知識

事業推進体制

技術支援

群馬県産業技術センター

設計支援

機械設計会社

金融支援

群馬銀行・東和銀行

支援予定メニュー

- ① 補助金
- ② 特許料減免

荷物と一緒にワンボックスバンに搭載できる小型電動リフト

- ・配送先にフォークリフトがなくても降ろすことができる。
- ・パワーゲート付トラックがなくても、簡易なワンボックスバンで配送可能。
- ・一人で配送することも可能。

両面・単面パレット使用可能



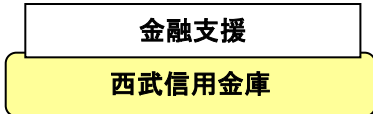
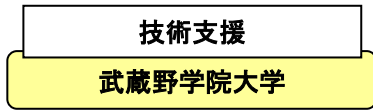
地域	東京都千代田区	認定日	平成28年2月3日	3-27-258
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	IT	

事業名: 通信型ドライブレコーダーの開発によるWEBサービスの事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- 現状の法人におけるドライブレコーダーは、単に事故発生時の証拠動画としての役割が強い。本事業では、ドライブレコーダーの本体側でハイビジョン動画とWEB用動画を同時生成し、フレームレートを10コマ/秒かつ動画サイズを10秒程度にしてクラウド上に格納する。それを管理者が閲覧することにより、異常運転をいち早く察知することができ、運転者に対する管理者の即時対応・適切な指示が可能となる。
- そのほか、ドライブレコーダーに記録された運行情報を多面的に分析することで、社有車を有するユーザー企業に対して安全運転のための教育等に活用可能な情報を提供する。
- これらのサービス提供を通じて、ドライブレコーダーを事故発生時の証拠動画としての活用のみならず、ユーザー企業における「安全運転教育」、「効率の良い運転教育」、「危険運転予防」に資する教育コンテンツとしての活用を提案していく。

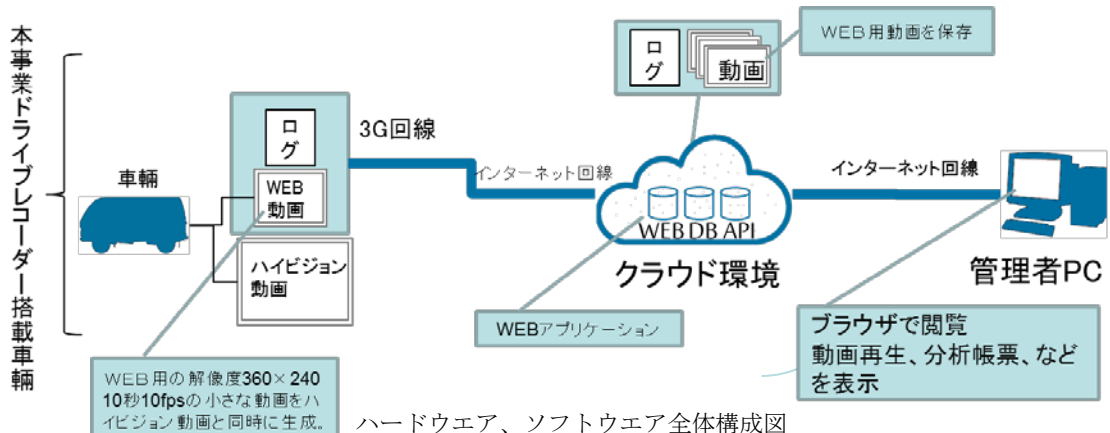
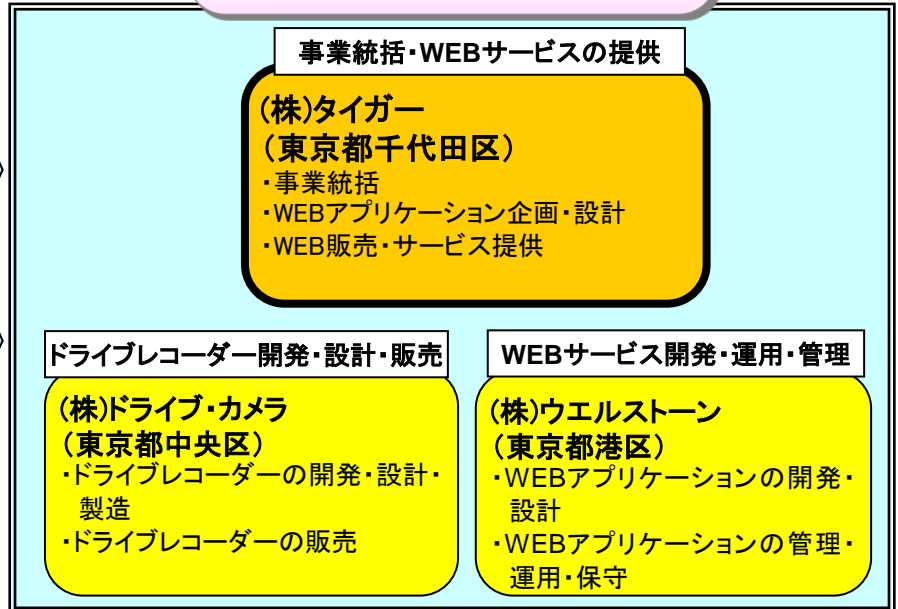
事業推進体制



支援予定メニュー

- ① 補助金
- ② 信用保証

連携体の構成



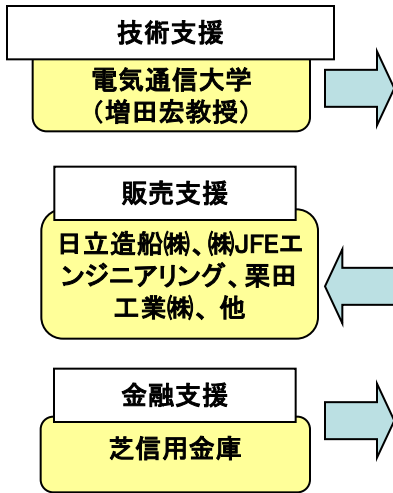
地域	東京都港区	認定日	平成28年2月3日	3-27-259
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 防爆型3Dスキャナーを活用した船舶向け新設計サービスの開発・事業化

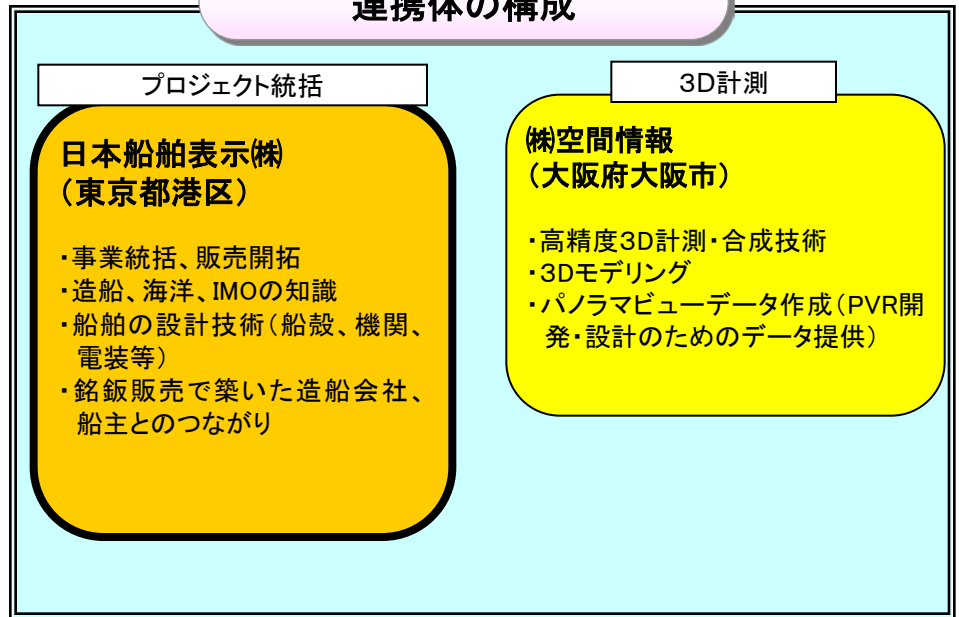
○事業概要(新規性、市場性等)

- 2016年度中の発効が見込まれている国際海事機関(IMO)のバラスト水管理条約が発効すると、国際航海を行う全ての商船船舶に対してバラスト水処理装置の搭載が義務化される。本装置の設置にあたっては、これまでの平面設計図(2DCAD)による対応では、実測作業に大幅な時間を要することや、造船設計の技術者が不足している等の課題がある。
- 本事業では、配管の位置測定等にあたり、危険物運搬船(原油タンカー、LPG船、LNG船など)を含む全ての運航船に対応可能な、防爆仕様の3次元技術による測定装置を導入し、船舶用に防振装置を備え付けるなどの開発を行うことで、測定誤差が±2mm以内という高精度な測量サービスを提供する。また、3次元計測で得たデータを活用してPVR(パノラマバーチャルリアリティ)を作成し、これを活用して船舶の修繕・管理に関する船員教育、管理会社への助言等のサービスも併せて提供する。これらのサービス提供により、船主等のユーザーは従来比でのコストを大幅に削減可能になるとともに、船員等に対する効果的な人材育成を行うことができる。

事業推進体制

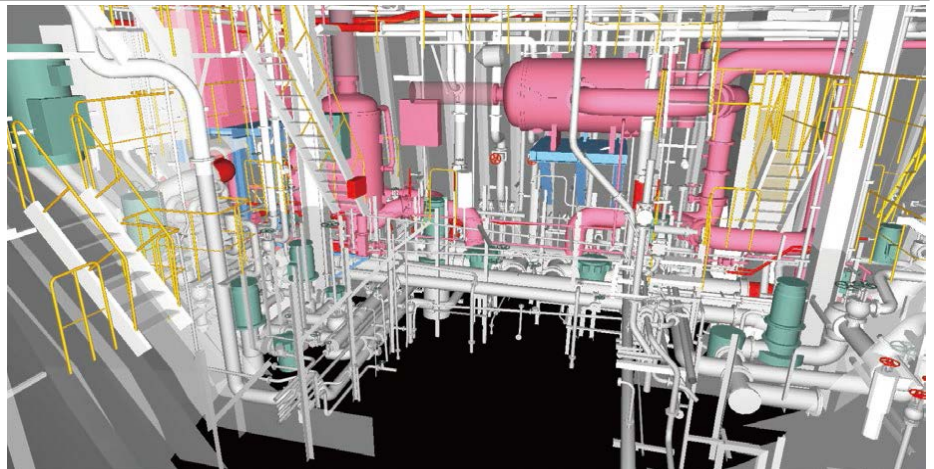


連携体の構成



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料減免



新設配管工事をシミュレーションしたバラスト水処理装置工事の3D設計の例色(ピンク、グリーン、ブルー)の付いている部分がシミュレーション設計

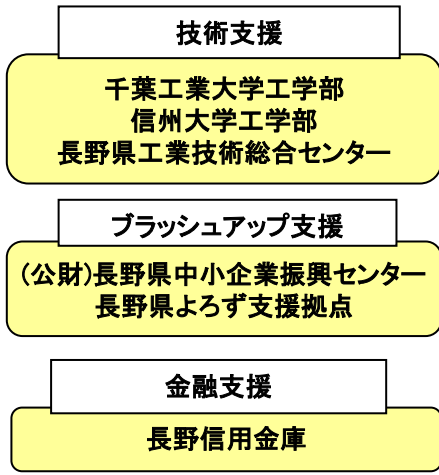
地域	長野県長野市	認定日	平成28年2月3日	3-27-260
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	検査・計測	

事業名:小口径埋設管の高精度位置計測システムの開発による測量サービスの事業化

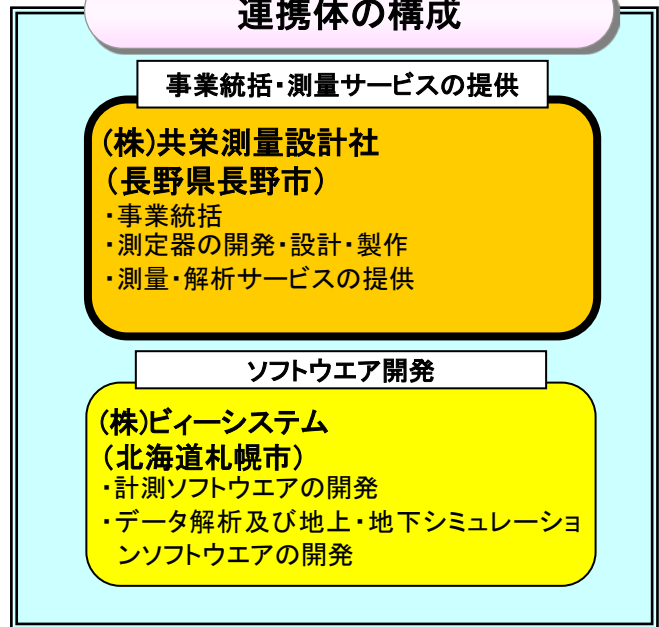
○事業概要(新規性、市場性等)

- コア企業が本業とする測量業において、地上と地下埋設管の位置関係の正確な情報不足により、土地境界における越境問題が発生する事例が数多くあり、それは全国各地が抱える共通の課題となっている。埋設管径φ800mm以上であれば人間が埋設管に入り、直接測量にて地上と地下との位置関係を把握することができるが、それ以下の小口径埋設管ではこれが不可能である。
- 本事業では、埋設管を通すアームを多関節化し、アームのそれぞれの関節に角度センサと慣性計測装置を装着することにより、コンパス測量の原理(角度と距離を測り図化していく手法)の応用で、埋設管の正確な位置情報を特定できる多関節アーム計測器を開発する。本計測器の開発により、これまで測量ができなかった埋設管における測量サービスの提供が可能となり、全国的に散在する小口径の地中埋設管の老朽化対策に資する。

事業推進体制



連携体の構成

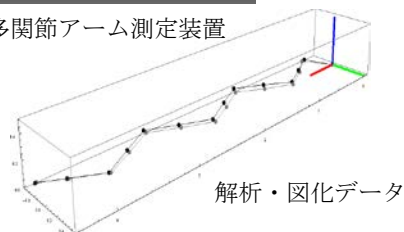


支援予定メニュー

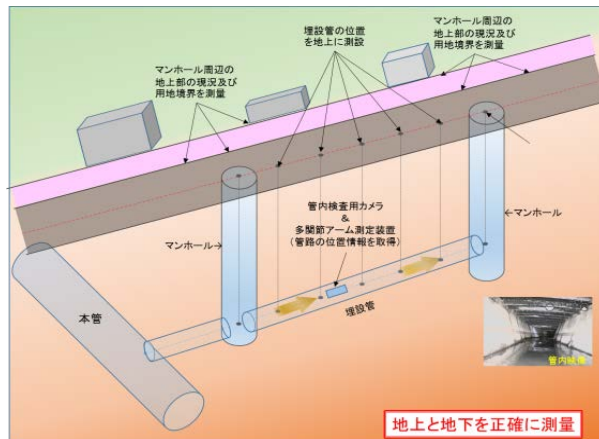
- ①補助金
- ②信用保証



多関節アーム測定装置



解析・図化データ



計測システムの全体図

地上部は最新測量技術との融合



三次元レーザースキャナ



MMS



UAV

地域	静岡県浜松市	認定日	平成28年2月3日	3-27-261
事業分類	小売(ガソリンスタンド)	テーマ分類	その他	

事業名: 整備工場併設GSで安心・安全、リーズナブルな車検サービスの開発とFC事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- 近年GS(ガソリンスタンド、以下GS)業界は、省エネルギーの進展や車の燃費向上等を背景とする国内のガソリン需要の減少により、ガソリン販売の収益のみに依存するGS経営はより厳しさを増しており、ガソリン需要に依存しないいわゆる油外収益の確立がGS存続のための鍵となる。
- 本事業では、GSに来店した車両のナンバープレートを自動認識し、それを整備工場に照会することで、整備工場側が保有する車両情報が自動的に得られるシステムを構築することにより、GSに来店したカーユーザーへ適時・適切なタイミングで必要なメンテナンス情報等を提示することができる車検・カーメンテナンスサービス”Just 車検”を開発・提供する。併せて、開発したシステムとコア企業のノウハウ等をパッケージ化し、FC事業として他社GSへの販売・展開を実施することで事業化を図る。

事業推進体制

ビジネスモデル構築支援

東洋大学

事業化支援

全国石油商業組合連合会

金融支援

浜松信用金庫

支援予定メニュー

①補助金

連携体の構成

事業統括

祝田石油(株)

(静岡県浜松市)

- ・自社店舗での運営開発
- ・ノウハウの蓄積、標準化
- ・ジャストカーシステムの開発・販売
- ・コンサルティング業務

車番認証システム開発

ホームネットカーズ(株)

(東京都新宿区)

- ・車番認証システム開発

車両整備システム開発

ディーアイシージャパン(株)

(長野県上水内郡)

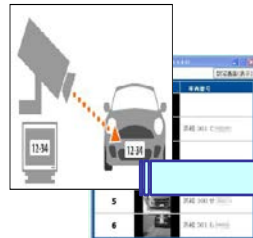
- ・車両整備システム開発



ジャストカーサービス浜松本店全景

給油来店時に車番を認証する
車番認証システム

車検を中心とした整備情報を管理する
自動車整備管理システム



Just Car System



定期的な燃料補給機会

的確なタイミングでメンテナンス

ジャストカーシステム

地域	東京都千代田区	認定日	平成28年2月3日	3-27-262
事業分類	サービス(医療・福祉)	テーマ分類	健康・福祉	

事業名: スマホカメラを活用した企業向けストレスチェックサービスの開発・事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- 我が国社会では、仕事に関して強い不安やストレスを感じる労働者が6割を超え、労働者のメンタルヘルス問題が労働者本人やその家族、職場や社会に与える影響は、ますます大きくなってきている。一方、これまではストレスを手軽にチェックできる手段や習慣が少なく、質問票でチェックするか、あるいは大がかりな測定機で行うしかなかった。
- コア企業は、国際標準ガイドラインに基づき、心拍変動(HRV)データを統計的に解析し、性別や年齢の属性を考慮して閾値を算出することができるアプリケーションを開発している。本アプリケーションは、スマートフォン(内蔵カメラ)を活用することで、いつでも気軽にセルフ測定が可能となり、同時に、法定のストレスチェック(問診表)の測定結果も、そのままスマートフォンで表示することができる。
- 本事業では、これを企業のストレスチェックのツールとしてサービス提供するとともに、株式会社エクセリーベとの連携によって、テレビ電話等を活用したオンライン双方向カウンセリングサービスをパッケージ化し販売・提供する。

事業推進体制

技術支援

順天堂大学医学部病院管理学
研究室
神戸大学システム情報学研究所
青山学院大学理工学部ロペズ
研究室

販売支援

A社、P社、R社
エヌ・ティ・ティアイティ(株)

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料減免

連携体の構成

事業統括・販売・サービス開発

WINフロンティア(株) (東京都千代田区)

- ・ストレスチェックのスマホアプリ(法人向け)の開発
- ・カウンセリングシステムとの連携インターフェース開発、等
- ・蓄積したビッグデータの統計解析とサービスへの組み込み

カウンセリングサービス

(株)エクセリーベ (東京都新宿区)

- ・カウンセラー人材の確保・提供
- ・カウンセリングの前工程となるショートムービーコンテンツの制作
- ・スマホアプリとカウンセリングシステムの連携インターフェース開発、等

法人様向け機能

法人様向けのログイン画面です。

ストレスチェック及びCOCOLOLOの結果が対比して表示されます。

厚労省推奨の57問のストレスチェックができます。

オススメのストレス対策が表示されます。

メール相談(無料)
オンラインカウンセリング(有料)
クーポン
Special Offer
オンラインカウンセリングや福利厚生サービスに連携します。