

各 位

会 社 名 アイサンテクノロジー株式会社
代表者名 代表取締役社長 柳澤哲二
(JASDAQ コード番号 4667)
問合せ先 取締役業務統括本部長 加藤 淳
(Tel 052-950-7500)

経済産業省中部経済産業局「平成 24 年度第 1 回新連携計画」認定取得に関するお知らせ

当社は、経済産業省中部経済産業局による「中小企業新事業活動促進法」に基づく、異分野連携による新事業分野開拓計画（新連携計画）に対し、「高精度車両計測システムを利用した 3 次元道路データ開発・販売事業」を申請しておりましたが、平成 24 年 6 月 20 日に「中部地域における平成 24 年度第 1 回」に認定されましたので、お知らせいたします。

記

1. 新連携計画に関して

新連携計画とは、平成 17 年 4 月に施行された「中小企業新事業活動促進法」に基づき、中小企業の技術やノウハウの緊密な「摺り合わせ」を通じ、柔軟に「強味」を相互補完しながら、高付加価値の製品・サービスを創出する新たな連携（新連携）を支援する制度であり、中部経済産業局では平成 17 年度から今回の認定を含め 151 件の認定を行っております。新連携計画の認定を受けた事業者は、同計画に基づく試作品開発や販路開拓に関する補助金、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、特許料の減免措置、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。

2. 認定を受けた事業名とその連携体等

- ・事業名：高精度車両計測システムを利用した 3 次元道路データの開発・販売事業
- ・連携体：(コア企業) アイサンテクノロジー株式会社
(連携体) 株式会社三英技研（本社：広島市）
- ・認定事業の支援協議開始日 平成 24 年 7 月 17 日

3. 事業の特徴

本事業では、高精度車両計測システム（モビルマッピングシステム）や、準天頂衛星 QZS を利用して、日本の主要道路を高精度計測し、自動車関連企業やスマートフォン関連企業に対し、高精度な真位置情報の 3 次元道路データを提供するものです。高精度で計測された 3 次元道路データによる道路縁（走行限界）や白線情報等を利用し、歩道進入防止や車線逸脱防止による自動車の安全運転支援、また最小エネルギー消費軌道と言えるクロソイド曲線を含む道路カーブ情報や道路勾配等の解析情報を利用しての低燃費走行支援等を狙うものです。

- ・日本各地の道路計測から、顧客仕様に合わせた実測からの高精度 3 次元「真位置」道路情報の提供を予定しております。
- ・本事業データは、「道路構造令」要素を含んだ理論上、最少量データとする予定です。
- ・現在、我が国では燃費や安全性を重視する傾向が更に増し、HV 車、EV 車等の低燃費自動車、及び新たなカーナビゲーションニーズも増加傾向の中、本事業では高精度道路 3 次元データを必要とする自動車産業から、スマートフォンベンダー等へ、「道路構造令」線形技術を含む高精度な道路データの提供を予定しております。

- 本事業について
別紙の通り
- 中部経済産業局における新連携に関して
<http://www.chubu.meti.go.jp/keiei/sesaku/shinrenkei.htm>
- 連携体の三英技研に関して
<http://www.sanei.co.jp/>

以上

事業名：高精度車両計測システムを利用した3次元道路データの開発・販売事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、高精度車両計測システム(モバイルマッピングシステム)や準天頂衛星QZSを利用して、日本の主要道路を高精度計測し、自動車関連からスマートフォン関連企業の仕様に合わせた3次元道路データやカスタマイズプログラムを提供する事業である。
- ・本商品の3次元道路データには、正確な道路勾配や道路縁(走行限界)、白線情報等が含まれているため、歩道進入防止・車線逸脱防止による安全支援、低燃費走行支援に利用が可能。
- ・現在、我が国では燃費や安全性を重視する傾向が更に増し、HV車、EV車から低燃費自動車、及びカーナビ機器等の出荷台数も大幅増加の中、本事業では本商品を必要とする自動車関連業やスマートフォンベンダ等へ、新たに「道路構造令」技術を含む高精度道路データ提供を行う。

事業推進体制

販売先

自動車業界
地図業界
スマートフォン・
ベンダー等

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資

連携体の構成

モバイルマッピングシステム提供
3次元道路データの変換・販売

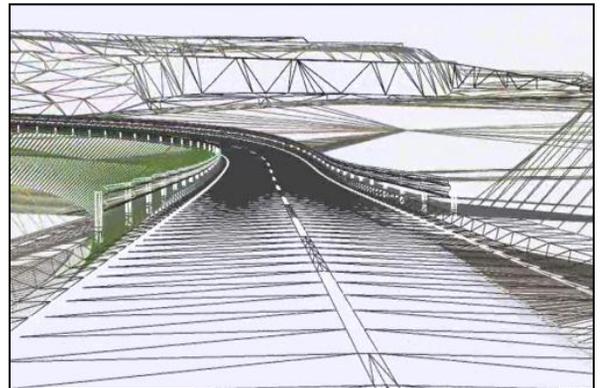
コア企業：アイサンテクノロジー
(株)(愛知県名古屋市)
・MMS計測データ取得
・自動抽出を利用した加工技術
・自動モデリング及び加工技術
・3次元道路データの加工技術

運転支援システムの提供・カスタ
マイズプログラム開発

(株)三英技研(広島県広島市)
・日・米・欧「仮想軌道」特許
・自動抽出技術の特許権者
・カスタマイズプログラム技術



高精度計測車両
【モバイルマッピングシステム】



MMS高精度計測データから「道路構造令」線形
データに逆解析した【3次元道路データ】