

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)

平成 27 年度「商業・サービス競争力強化連携支援事業」補助事業者採択のお知らせ

このたび、経済産業省の平成 27 年度「商業・サービス競争力強化連携支援事業(新連携支援事業)」に、当社応募の「準天頂衛星信号を受信する高感度アンテナを利用した高精度測位システムサービス事業」が採択されましたのでお知らせいたします。

記

1. 新連携支援事業に関して

中小企業が事業の分野を異にする事業者と連携し、その経営資源(技術、マーケティング、商品化等)を有効に組み合わせて新事業活動を行うことにより、新市場創出、製品・サービスの高付加価値化を目指す取り組みを支援することを目的とした経済産業省による制度であり、平成 17 年 4 月施行の「中小企業新事業活動促進法」の規定に基づき、経済産業局長等の認定を受けることにより、日本政策金融公庫による低利融資、中小企業信用保険法の特例、特許料等の特例等の支援措置を受けることができます。

2. 認定を受けた事業名とその連携体

事業名：準天頂衛星信号を受信する高感度アンテナを利用した高精度測位システムサービス事業

連携体：(コア企業) アイサンテクノロジー株式会社

(連携体) 小峰無線電機株式会社

(協力機関) 独立行政法人国立高等専門学校機構 熊本高等専門学校

3. 本事業の特徴

- ✓ 準天頂衛星等が発信する L5 信号及び、L1 信号との 2 周波コード測位に対応した小型アンテナ及びスマートフォン向けのソフトウェア受信機を開発し、アンテナユニットの小型化を実現します。
- ✓ データのバックアップ及び成果管理用のクラウドサービスを組み合わせた、山林向けの測量システム一式のサービスを提供します。
- ✓ 本事業で開発される技術は今後、ヒューマンナビ等への活用拡大が期待されています。

- 「中小企業新事業活動促進法に基づく異分野連携新事業分野開拓計画」認定のお知らせ(中小企業庁)

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/shinpou/2015/150828Ibunya.htm>

- 平成 27 年度商業・サービス競争力強化連携支援事業(新連携支援事業)二次公募の補助事業者採択のお知らせ(中小企業庁)

<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/sapoin/2015/150828mono.htm>

- 小峰無線電機株式会社に関して

<http://www.kominemusen.co.jp/>

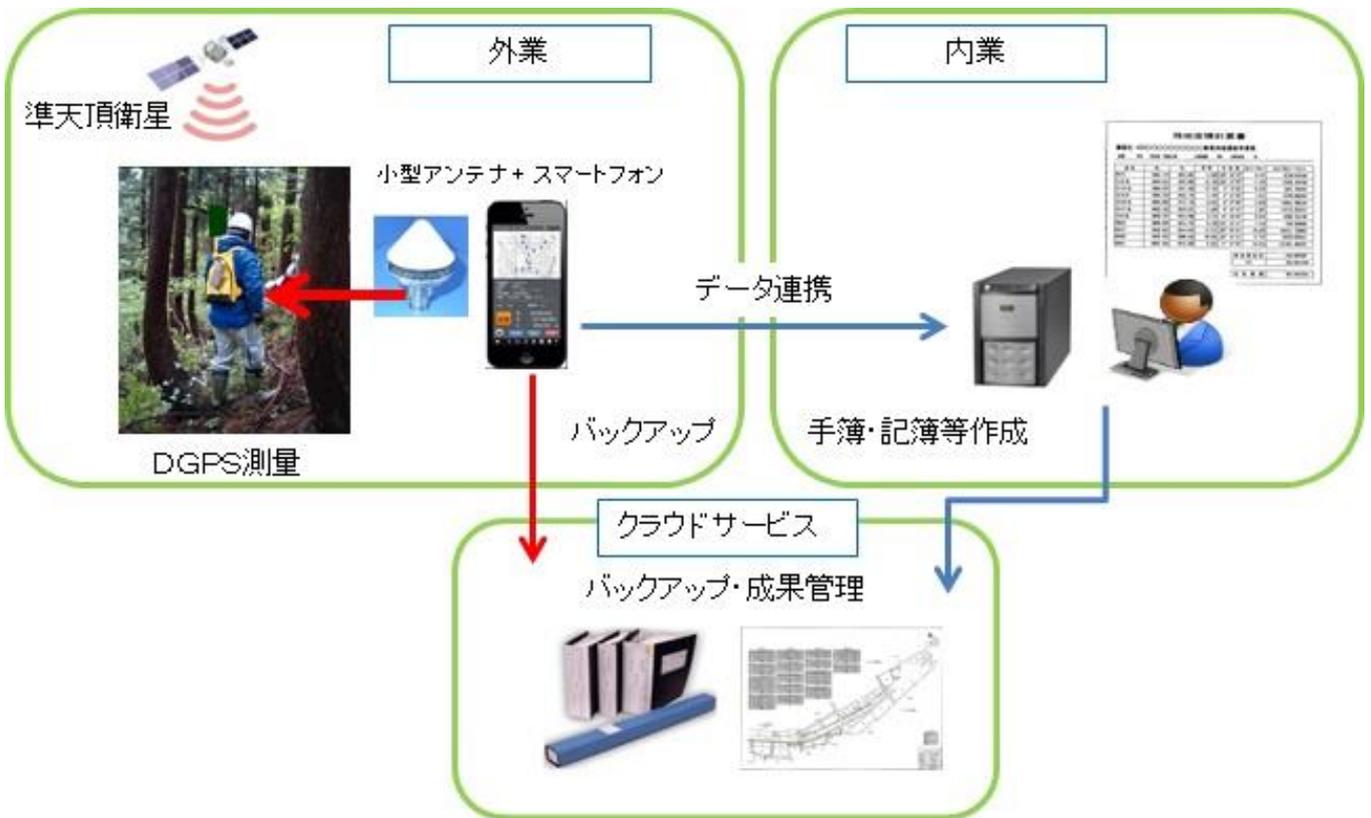
以上

「準天頂衛星信号を受信する高感度アンテナを利用した高精度測位システムサービス事業」

事業概要

本事業は、準天頂衛星からの信号を受信できる高感度・小型アンテナ、スマートフォンで動作するソフトウェア受信機等を開発し、クラウドサービスを組み合わせることにより、小型アンテナユニットとスマートフォンだけで森林地域での測量ができ、且つバックアップと成果管理が可能なサービスを提供する事業となります。

2018年度より実用化される我が国の準天頂衛星及び最新型のGPS衛星等には「L5信号」と呼ばれる、尖頭電波強度が高く、妨害や障害に強い信号が発信されており、この信号であれば樹木等の遮蔽を受けることなく、森林内でも衛星測位ができるとされています。また、従来のL1信号と組み合わせる2周波コード測位を利用することで、測位誤差の大きな要因である電離層遅延をキャンセルできるという利点もあり、L1,L5両方が取得できれば、より高精度な測位がコード測位でも可能になります。L1信号とL5信号を受信できる広帯域アンテナは小型化廉価が難しく、現在普及しているものは大型であるため、どのような環境でも使用できる小型アンテナの開発を行います。



連携体制

