

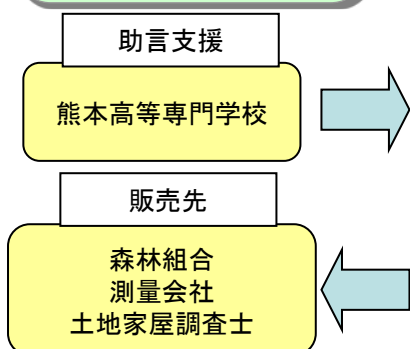
地域	愛知県名古屋市	認定日	平成27年8月28日	4-27-193
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	検査・計測	

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

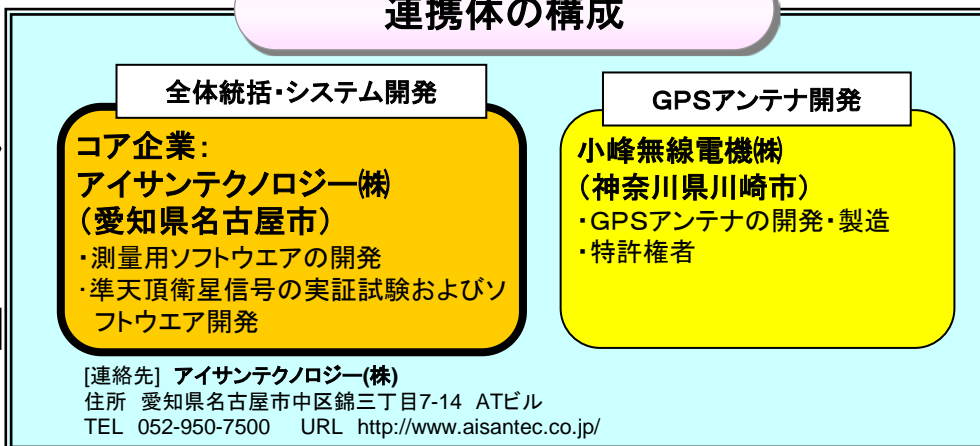
○事業概要(新規性、市場性等)

- 我が国の国土の約3分の2は森林であるが、多くの地域で地籍調査が行われていない。林地での地籍調査は、2014年度末の時点で44%の進捗率に止まっており、2050年までに新たに最大47万ヘクタールの森林が「所有者不明」になると言われている。また、ゲリラ豪雨等による崖崩れや地盤変動などにより、境界線のズレが生じており森林管理が困難になっている。しかし、山林地域での測量は斜面が多いため測量に手間取ることや樹木等の遮蔽を受けるため、GPS測量が困難であるとの問題を抱えている。
- これらの問題を解決すべくアイサテクノロジー(株)は小峰無線電機(株)と共同で、準天頂衛星等の測位衛星が発信する新しい帯域の測位信号に対応した小型の測量用高感度アンテナを開発し、森林での用地測量及びデータ管理用のクラウドサービスを提供する。当システムは準天頂衛星から発信される森林内の枝葉を透過する微弱な信号を受信できる軽量なアンテナに、スマートフォン上で動作するソフトウェア受信機と連結することで、正確な測量と測量作業の容易化を実現する。
- 本サービスは国や自治体から依頼を受けて山林測量を実施する森林組合や測量会社、土地家屋調査士に提供する。

事業推進体制



連携体の構成

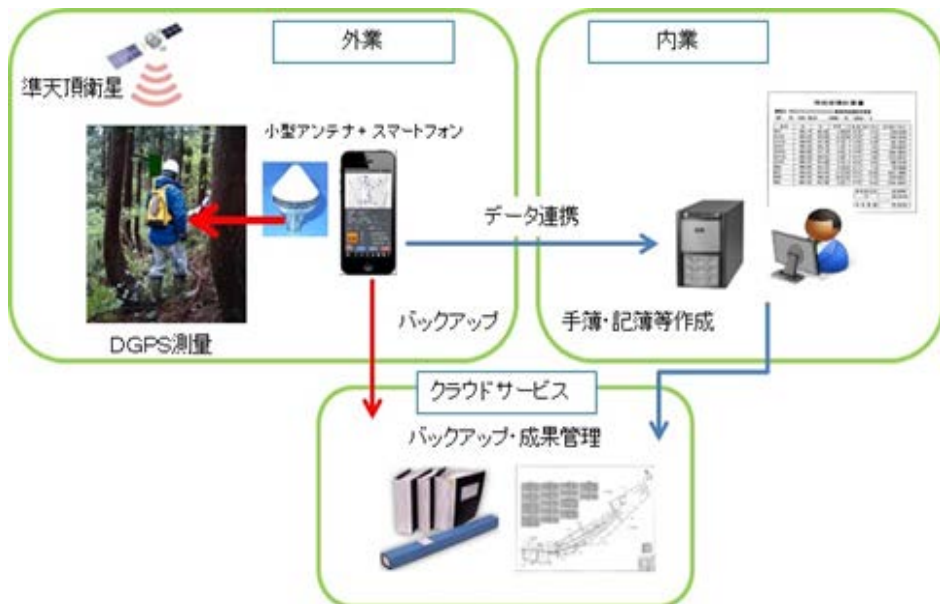


支援予定メニュー

①補助金



【小型アンテナ】



【事業全体流れ図】