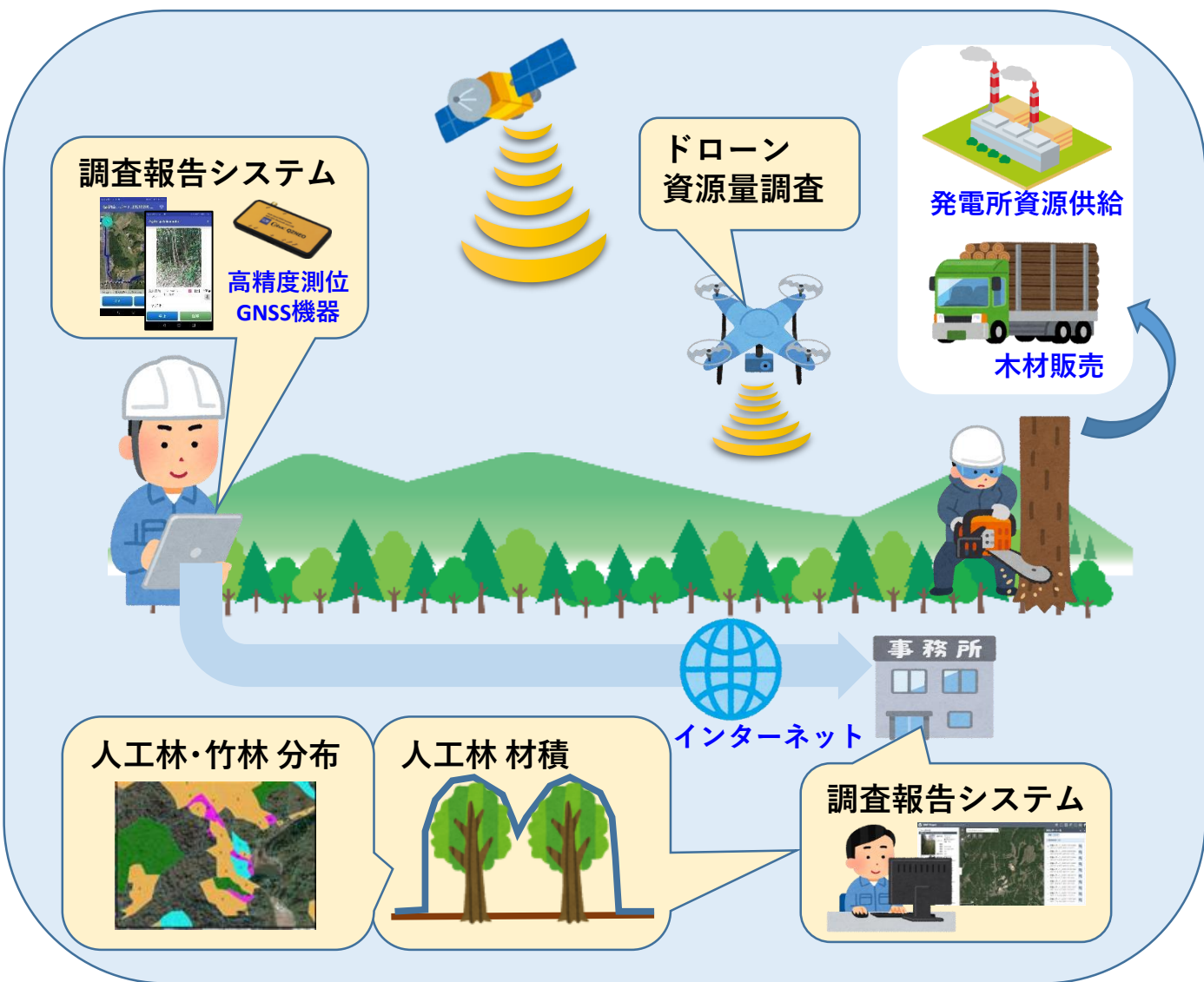


森林資源情報 ソリューション(ご紹介)

V1.14

【宇部興産コンサルタント(株)が描く、
衛星、ドローン等を活用したスマート林業全体イメージ】



衛星データを活用することで、広域エリアを対象とするスマート林業の「エントランス」として、精密林業の一次スクリーニングが可能となり、森林経営管理制度やコンパス測量代替等、幅広い活用が行えることを、これまで実証してきました。加えて、ドローン、地上LS（レーザ）による森林資源情報算出も実施中です。

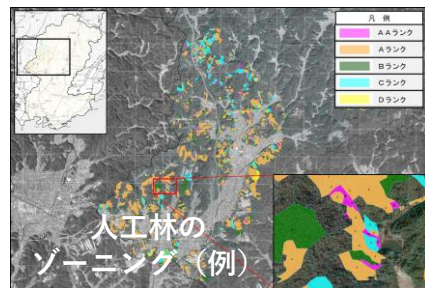
ぜひ、当社にご相談ください。

人工林・竹林分布解析ソリューション

衛星データを解析し、人工林・竹林分布を作成します。ゾーニングによる生産性指標の付加による森林経営管理制度への活用が行えます。

(市への導入実績有：費用は航空LSの約1/3)

(概算費用) GIS構築1,500円/ha、解析360円/ha

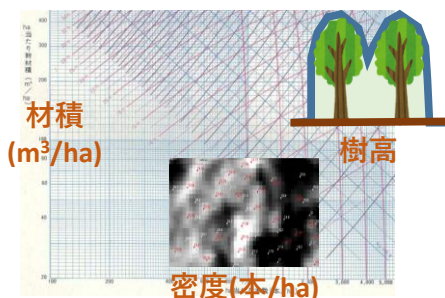


人工林 材積解析ソリューション

衛星データ諸元のDSM製品“AW3D(0.5m)”より、樹高および林分密度を解析し、林野庁監修の林分密度管理表を使って材積情報を解析します。

(データ価格：航空LSの約1/20)

精度：全体の68%を±25%以内 (対航空LS)



森林調査報告システム (モリレポ) 高精度測位

現地でタブレットにより歩行軌跡、写真・位置、コメントを記録し、GISクラウドにアップロードすることで、事務所パソコンで現地を再現します。

(森林組合にて200件超実績有)

(高精度測位GNSS: 遮蔽率60%にて平均誤差3m)



ドローン、地上LSソリューション

当社保有のドローン(4台)、森林用地上レーザ計測機器 (woodinfo社製3D Walker) を活用し、精密な森林資源情報解析を行います。

(ドローン写真測量による森林資源解析にて、市への実施予定有)



【事業成果報告】本ソリューションは、以下の事業成果によるものです。

- ・2019年度～2020年度：山口県「やまぐち産業イノベーション促進補助金(宇宙利用分野)」
- ・2018年度：経済産業省「衛星データ統合活用実証事業」
- ・2017年度：内閣府「先進的な宇宙利用モデル実証プロジェクト」

【事業実施企業】

宇部興産コンサルタント(株)(代表)、(株)ニュージャパンナレッジ、(株)常盤商会(衛星データ解析)、(株)コア

【現地実証協力】

カルスト森林組合、三輝トラスト(株)

【お問い合わせ】

当社ホームページ
QRコード



事業推進本部 企画室 担当：弘中、温見

〒759-0206 山口県宇部市大字東須恵3897-2

電話：0836(45)3042 FAX：0836(44)1173

ホームページ：<https://www.ube-ic.co.jp>

電子メール：gis-uic@ube-ic.co.jp

宇部興産コンサルタント(株)
UBE INDUSTRIES CONSULTING, LTD.