

# 森林資源情報提供 ソリューション(ご紹介)

【宇部興産コンサルタント(株)が描く、  
衛星データを活用したスマート林業の全体イメージ】

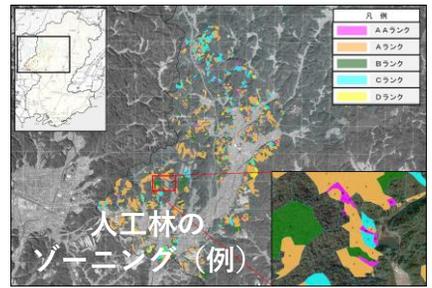


衛星データを活用することで、広域エリアを対象とするスマート林業の「エントランス」として、精密林業の一次スクリーニングが可能になり、合わせて、森林簿の現況補完、コンパス測量代替等、幅広い活用が行えることを、これまで実証してきました（一部、実証中）。

ぜひ、当社にご相談ください。

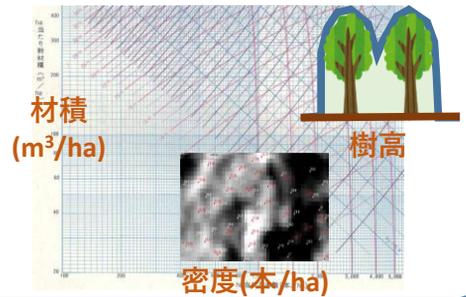
## 人工林・竹林 樹種分類ソリューション

衛星データを解析し、人工林・竹林等、樹種分類を行います。ゾーニングにより森林経営管理制度の意向調査優先順位付けや森林簿更新への活用が行えます（市への導入実績あり）



## 人工林 材積算出ソリューション

衛星データ諸元のDSM製品“AW3D(0.5m)”を活用します。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により材積情報を提供します（実用レベルの実証中）



## 森林日報システムソリューション

森林現地でタブレットにより位置・写真・コメント、歩行軌跡を記録し、クラウドにアップロードすることで、事務所のパソコンで現地状況を再現します（森林組合での活用実績有）



## 簡易、高精度測位ソリューション

簡易GNSS機器をタブレットにBluetooth接続し、森林日報システムの位置測位精度を向上します。アプリ開発により簡単な操作で接続が行え、林地境界の容易な確認が行えます



【事業成果報告】本技術は、以下の事業成果によるものです。

- ・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」
- ・2018年度：経済産業省「衛星データ統合活用実証事業」
- ・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）」

【事業実施企業】

宇部興産コンサルタント(株)(プロジェクト総括)、(株)ニュージャパンレッジ(GISシステム開発)、(株)常盤商会(衛星データ解析)、(株)コア(GNSS機器実証)

【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、金次  
〒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](mailto:gis-uic@ube-ic.co.jp)

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