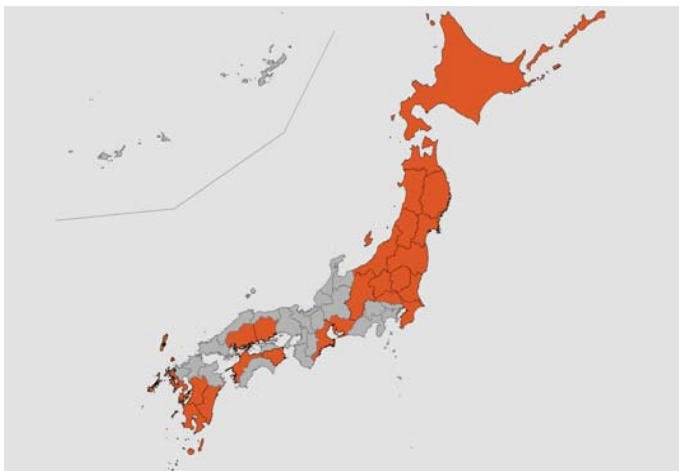


## Served area



FRSコーポレーションは、北海道を拠点に日本全国の業務をサポートします。

## We are

FRSコーポレーションは、革新的技術への挑戦と、質の高いサービスを提供することを理念に掲げ、異なる技術の融合から新たな価値の創出を実現し、お客様のお役に立つことを喜びとしております。

当社はLiDAR計測技術、空間情報技術（GIS）、自然環境調査の技能を持ち合わせております。特にレーザー・写真測量、GIS解析、環境調査において、創業以来多くのお客様から信頼いただき、ご満足いただけるサービスを提供してまいりました。

お客様のご相談に応じた技術提案、現地の調査対応、精度管理、3次元データ解析まで、ワンストップサービスで対応し、プロジェクトの様々なシーンに合わせた最良のサービスをご提供いたします。

ぜひどんなことでも、お気軽にお問合せください。

## Work with



本社

〒060-0005  
札幌市中央区北5条西18丁目2-2

TEL:011-206-9947 FAX:011-206-9948

東北営業所

〒980-3135  
仙台市青葉区木町通2丁目5-4  
木町東経ビル1階

TEL:022-725-7165 FAX:022-725-7166



会社概要はこちらから



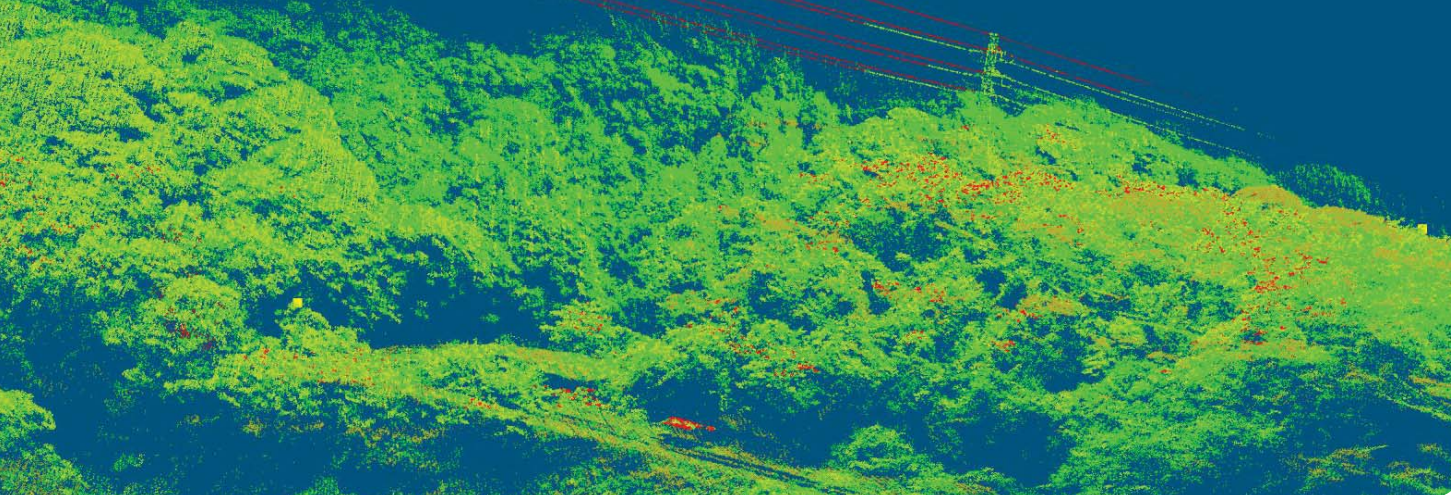
FRS コーポレーション株式会社  
Field ResearcherS corp.  
www.frs-co.jp

Precise Mapping

# Aerial Survey UAV & LiDAR

Communicate with the Earth's surface  
Manage Natural Environment





## Aerial Survey

FRSコーポレーションは、目的に合わせてカスタマイズしたUAV計測サービスを提供します。ご要望に合わせた計測や新たな調査手法の開発をサポートします。

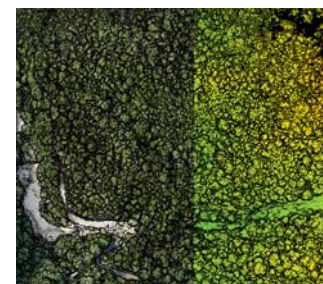
- 写真測量  
地形測量、2次元/3次元の特徴量抽出
- 近赤外画像  
農地の生育評価、裸地の判読、水域の抽出
- サーマル画像  
インフラ点検、野生動物の発見
- 静止画・動画撮影  
動植物のモニタリング、植生調査、営巣調査

## LiDAR Survey

LiDAR技術は、専門分野に合わせた計測結果とより効果的なマッピング方法を提供します。

- 地形測量 (DSM/DEM/等高線の作成)
- i-Construction/SIM (土量計算)
- インフラ点検  
(電線・鉄塔周辺の植生管理、舗装道路の管理)
- 地すべり調査
- 森林管理  
(樹木位置の把握、樹高測定、数量予測)
- 海岸の構造物調査
- 体積や面積の計測調査

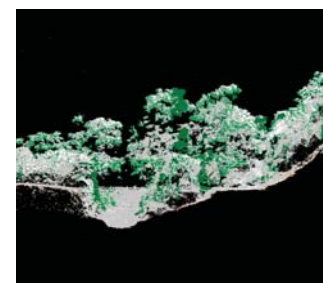
## Data Processing



色付き点群データ



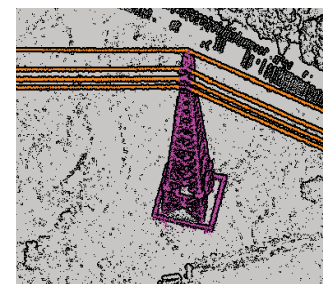
オルソ画像



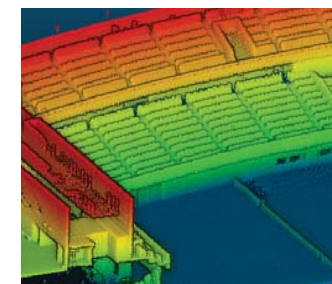
森林キャノピー分析



等高線



点群データ分類



インドアマッピング

## Equipments



Trimble  
R10



- レーザー強度：クラス1
- 高密度な点群の取得
- 誤差：±3cm
- 周波数：300kHz

- LiDAR計測データは、CADフォーマットやGISフォーマットに変換することが可能です。一般のお客様向けにデータビューアも提供します。
- LiDAR計測のほか、点群データ解析をご要望の際はご相談ください。