

新商品



Android対応 山林測量システム

山守コンパス

スマートフォンで
コンパス測量!

測量システムを
低コストで導入可能に!



Android端末

山林測量機器システム構成

測量からデータの出力、管理までを一括で対応!

山林測量機材

デジタルコンパス

TruPulse360R



測量ソフト

山守コンパス



観測データ

Bluetooth

測量データ

ボタンを押すだけで
方位、高低角、斜距離を同時計測



Android端末

- ・周囲測量
- ・作業道測量

測量時間の短縮!



コンパス測量作図ソフト



機能

- ・施業図、野帳の作成(補助金申請書)
周囲測量・作業道測量
- ・測量データの修正
- ・各種データの出力
シェープ形式 各種GIS
KML形式 GoogleEarth
DXF形式 各種CAD

山林管理GISシステム

山守くんLite



- ・測量データの一括読込
- ・森林情報の管理
- ・申請図面の作成
- ・各種背景図の読込

森林データの一元管理!



山林管理 GIS

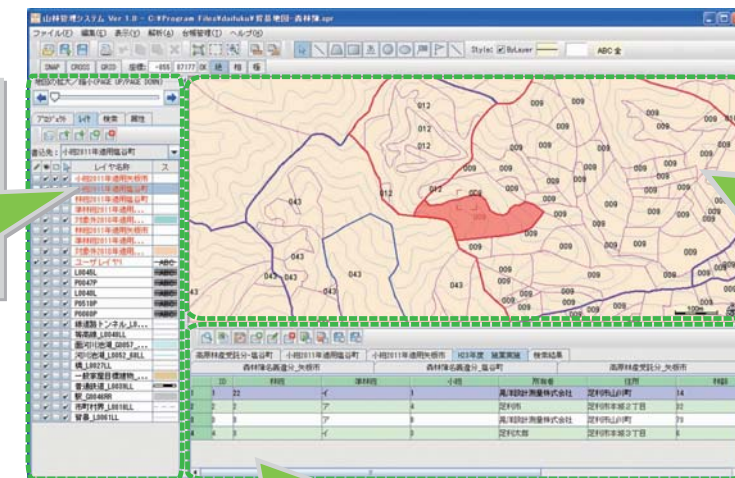
山守くん Lite

記憶から記録へ。100年先の山を守り、受け継いでいくために...

山守くんLiteの画面イメージ

レイヤ表示画面

林班、小班、背景地図データや GPS、デジタルコンパスなどの測量データが一覧で表示されます。各レイヤごとに色や線の太さの設定もこの画面で行います。



台帳(森林簿)表示画面

すべての台帳がこの画面に表示されます。選択した台帳から地図の表示や台帳のデータの修正や追加が行えます。また、台帳の検索もこの画面で行います。

地図表示画面

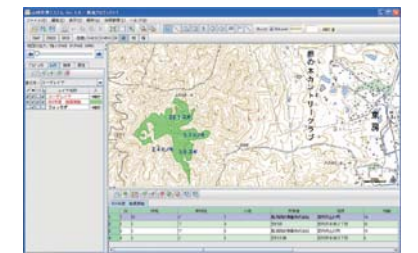
確認したい図形をクリックすると図形が赤く表示。そのままマウスを右クリックで台帳データを確認することができます。また新規に台帳データを作成することもできます。1つの図形に複数の台帳データの関連付けができます。また台帳の項目の並べ替えや追加が自由に行えます。これは他のGISにはない「山守くん」ならではの機能です。

山林管理業務に必要な機能を標準搭載

- ・コンパス測量データの入出力
- ・GPSで測量したGPXファイルの入出力
- ・CSVファイルの入出力
- ・Google earthへのデータの入出力

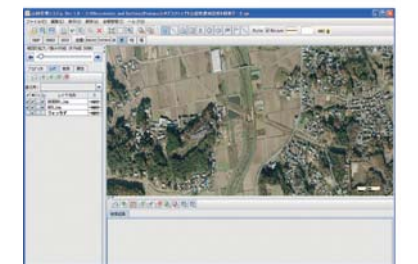
測量データを森林簿、山林情報と簡単にリンク付け

GPSやデジタルコンパスで観測したSHP形式のデータや、ガーミン社のGPX形式もそのまま取込むことができます。取込んだデータは森林簿やご自身で管理したい項目で作成した台帳と、簡単にリンク付け。これまで有効に活用されていなかった測量データを10年後、30年後の施業に活かすことができます。



林小班、森林基本図など各種地図データの取込みが可能

県や市町村から支給された林小班的電子データや森林基本図などのラスターデータはそのまま取込み、表示することができます。道路や等高線の地図データは購入すると大変高価です。山守くんは国土地理院の地理院地図データの取込みに対応しています。日本全国の地図を網羅しているので安心してお使いいただけます。お財布にやさしい山守くんです。そのほか、航空写真や衛星画像を背景地図として取込むことも可能です。



山守くん Lite 主な仕様

地図表示機能	SHP、GPX、CSV 地理院地図(1/25,000地形図)* JPG、GIF、PNG
作図機能	ポリライン ポリゴン ポイント 図形移動 レイヤ管理 色塗り等
エクスポート機能	ベクターデータ:SHP CSV GPX
座標系	平面直角座標(新) 緯度経度
その他	主題図作成 距離 面積計算 DB機能 台帳管理 CSVインポート CSVエクスポート
機能制限	LANカード必須 JRE6.0以降 MEM 2GB 以上推奨 ※読込み可能ファイルサイズはメモリによります。森林2万件程度を想定。データ量が多い場合は別途上位機種をお勧めします。



すべての林業従事者におすすめします！

行政機関の方

写真データの確認に！

林業事業者の方

写真データの管理に！

座標値表示写真出力機能付

座標付写真ビューアーソフト

- GPS付カメラで撮影した写真の詳細情報と撮影位置が地図に表示できます。
- 撮影した写真にGPSの座標値を表記した写真ファイル (jpg形式) を出力することができます。
- 出力写真に「事業実施前・中・後」「林班名」「施業種」等の文字を入力することができます。
- 写真整理が容易になります。

メイン画面

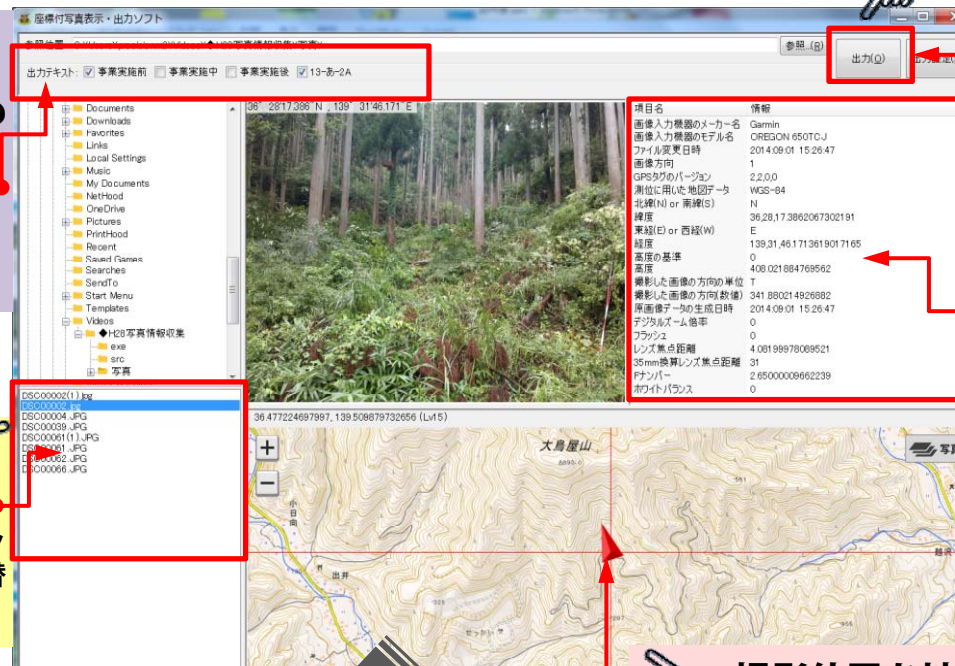
ココ！

申請時に必要な項目をあらかじめ用意！

任意の文字入力も可能です。

瞬時に連動！

写真ファイルをクリックすると瞬時に情報が切替ります。



座標値等を表記した写真ファイルを簡単出力！

写真情報を一覧表示！

撮影位置を地図上で確認！

国土地理院の地理院地図と連動。撮影方向も表示されます。

出力イメージ



ココ！

事業実施前
13-あ-2A

36° 28'17.386" N, 139° 31'46.171" E

文字表記の写真データ (jpg形式)

任意の文字入力に対応

表記位置は四隅に選択可能

写真情報はそのまま継承

写真整理が簡単に

画面の名称と機能



1 参照位置

表示する写真ファイルのフォルダを指定します。

2 出力テキスト

写真に表記するテキストの設定です。表記する項目を選択します。右側の欄はフリー入力ができます。所有者名や林小班番号、樹種等のテキストを自由に入力し、出力することができます。

3 出力ボタン

ボタンを押すと、指定した場所に2で設定したテキストと座標値が写真に埋め込まれたファイルが出力されます。

4 出力設定

出力に関する設定を行います。

5 参照フォルダー

表示する写真ファイルのフォルダが表示されます。

6 参照ファイル

フォルダ内の写真ファイルが一覧表示されます。ファイルを選択すると7、8、9に詳細表示されます。

7 ビューワー画面

6で選択したファイルの写真が表示されます。画面上部に座標値が表示されます。

8 Exif画面 (写真情報)

写真のExif (写真情報) を表示します。

9 撮影位置表示

国土地理院の地理院地図上に撮影した位置を表示します。撮影した方向も矢印で表示されます。画面右のボタンで地形図と航空写真の切替えができます。

お問い合わせ

グループ会社に創業90年の林業経営会社をもつ

開発・販売



晃洋設計測量株式会社

空間地理情報部 担当者:平沢

〒326-0021 栃木県足利市山川町656-1

TEL 0284-41-0281 FAX 0284-44-1684

URL: <http://home.koyosvpl.co.jp> Email: gis@koyosvpl.co.jp