

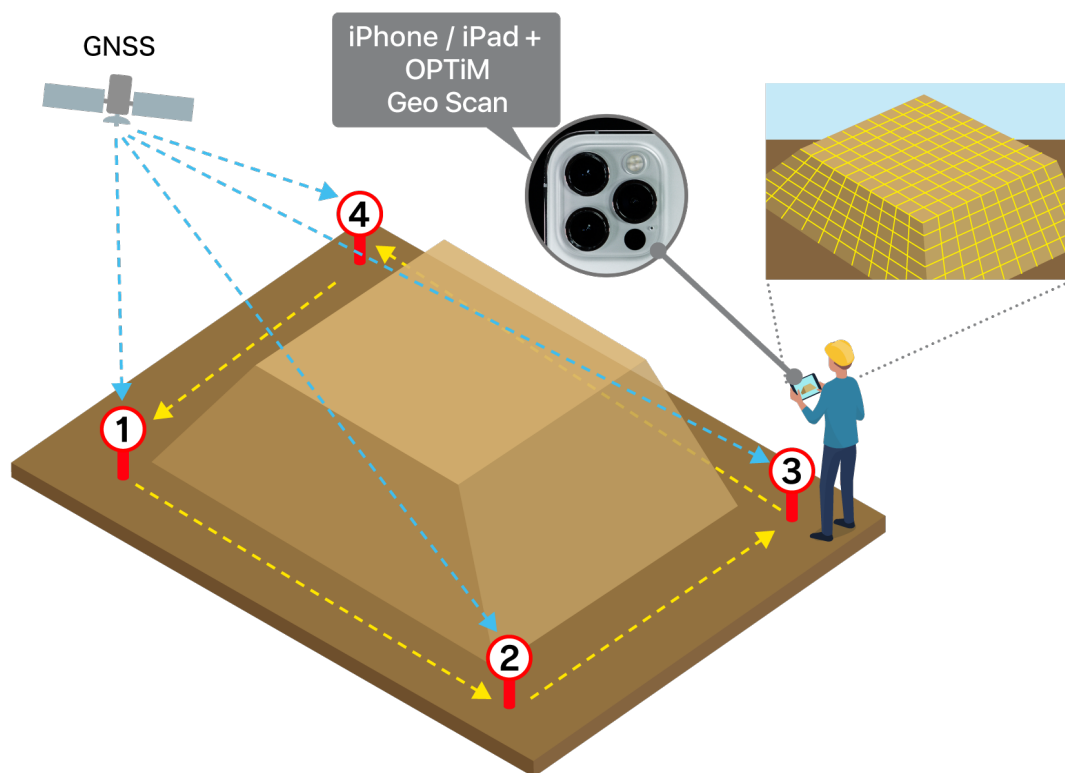
スマホやタブレットで簡単、高精度3Dレーザー測量アプリ

OPTiM® Geo Scan

測量の生産性をアップ

特許出願中
NETIS登録申請中

LiDARセンサーと高精度位置情報を組み合わせて、短時間で高精度な測量を行える3次元測量アプリです
対象をタブレットでスキャンするだけで、高精度な3次元データが取得できます



OPTiM Geo Scan 導入効果

測量時間の短縮



測量対象物をスキャンするだけで3次元データの取得が可能。測量業務時間の短縮や3次元データ化処理が不要で、測量業務の短縮が可能。

コストを大幅に削減



おひとりで測量が可能。高価な機材も不要なため、測量にかかるコストの大幅削減が可能。

技術者不足の解消



専門技術が不要で、誰でも高精度な測量が可能。技術者不足の解消に繋がります。

測量作業時間を最大 60%※ 削減可能

「OPTiM Geo Scan」は、ドローンやレーザースキャナなどの利用が難しい小規模現場での利用を想定しております。小規模現場において、利用頻度の高い光波測量と比較すると、測量業務時間を最大60%削減することができます。

※当社にて算出した結果に基づく。測量現場規模は800m²を想定。

光波測量

TOTAL
約170分



OPTiM Geo Scan

TOTAL
約70分

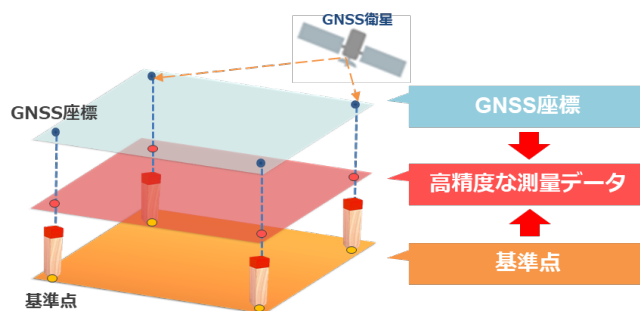


リアルタイムビューアー



LiDARセンサーで得られた結果を元に、地形のメッシュ映像データを生成します。メッシュ映像はスキャンしている映像に重ねてリアルタイムで確認できます。

高精度な測量データの生成



GNSS座標と基準点から「高精度な測量データ」を自動で生成する、ローカライゼーション機能を搭載しています。

汎用性の高いデータフォーマット



取得したメッシュ映像データを 点群形式でエクスポートし、既存のCADソフトなどで3次元データとして確認できます。

プロジェクト管理が簡単



現場ごとに個別のプロジェクトとして測量日時や、住所、測量結果などの追加、編集、削除、管理が可能です。

動作環境



LiDAR対応
iPad Pro 2020
iPhone 12 Pro / Pro MAX

GNSS
デバイス

Webアプリケーション用
クライアントPC

LiDAR対応 iOSデバイス	iPad Pro 2020年(セルラーモデル) iPhone 12 Pro / Pro MAX
GNSS レシーバー	当社指定の機器をご用意ください。 ・ビズステーション株式会社製 RWP
Webアプリケーション用 クライアントPC	OS: Windows 8.1、Windows10 以降 OS X Yosemite 10.10 以降 ブラウザ: Google Chrome(最新版)をご利用ください