

準天頂衛星システムアプリコンテスト 2014

アプリ説明書

Ver. 1.0

《基本情報》

提出日	2014 年 6 月 27 日
エントリーNo.	0036
応募作品名	Gelooba
利用するサービス	<input checked="" type="checkbox"/> 衛星測位サービス <input type="checkbox"/> 災害・危機管理通報サービス(ネット配信)
Google Play ダウンロードサイ ト URL	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sanwadenshi.jp.mobile.gelooba

アプリ概要

「Gelooba」(ジルバ)は、日本の準天頂衛星「みちびき」を含む GPS 測位機能を用いた、移動軌跡アプリケーションです。

移動時に本アプリのサービスを起動しておくだけで、自動的に GPS 情報を収集して記録しておき、利用者が移動した軌跡を地図上で確認することができます。また移動距離や移動時間といった統計情報を確認することもできます。

高精度の準天頂衛星をはじめとした各衛星を使って、あなたの移動履歴を確認してみませんか。

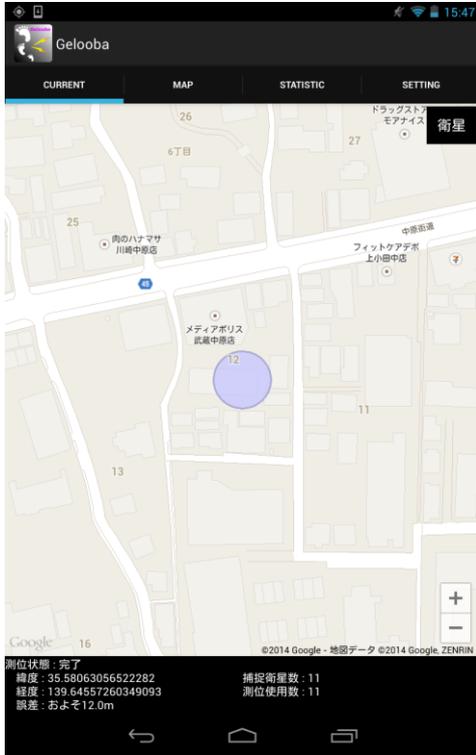
アプリケーション名の「Gelooba」は、「GPS」と「Look back」(振り返る)から作った造語です。

作品の特徴を表す画像



詳細

本アプリケーションの機能はタブで分かれており、次の4つのタブがあります。



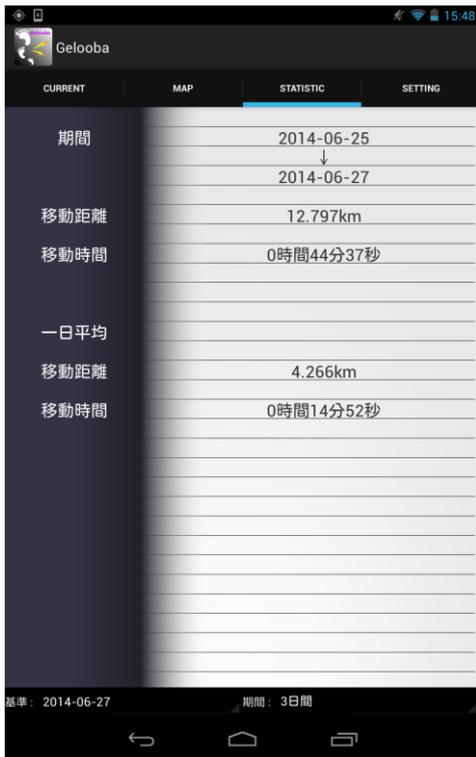
・CURRENT - 現在地

- 現在の場所を、GPS 機能を用いて測位します。
- 測位状態が「測位中」から「完了」になると、地図上に現在地を表示します。
- 「衛星」ボタンを押すと、Android 端末が検出した衛星リストを表示します。



・MAP - 地図表示

- 過去に記録した GPS 情報を用いて、地図上に移動の軌跡を表示します。
- 日付の設定を行うことで任意の期間の記録を表示します。
- 「Preset」ボタンを押すと、予めセットされた条件を呼び出すことができます。
- 地図上のマーカーを押すと、そのポイントを記録した時間と QZSS(準天頂衛星)を検出していたかを確認することができます。



・STATISTIC - 統計情報

- 基準日と期間を指定することで、おおよその移動距離と移動時間を見ることができます。
- 期間を当日以外に設定すると、1日あたりの移動距離と移動時間を見ることができます。
- 記録したポイント間で一定以上の移動があった場合のみ合算されます。



・SETTING - 設定

- 「バックグラウンドサービス」
GPS 情報の取得と保存を行います。この機能を使用することで GPS の情報を保存します。またアプリケーションが終了するまでバックグラウンドで GPS 情報を取得し続けます。
- 「QZSS(準天頂衛星)による色分け」
準天頂衛星を使用しているときに、MAP 上のマーカーの色を変更します。これにより、どの場所で準天頂衛星を使用しているかがわかるようになります。
- 「移動線の描画」
MAP タブにおいて、測位地点をつなぐ線を描写します。
- 「Wi-Fi 測位」
測位に Wi-Fi を使用することで、測位の高速化とバッテリー消費の軽減を行います。ただし、精度が低下します。アプリ及びサービスの再起動が必要となります。
- 「測位間隔」
GPS を取得する間隔を設定します。短いほど移動距離などの精度が増しますが、バッテリー消費量なども増加します。
(60 秒程度をお勧めします。)

※本アプリケーションは GPS の機能を使用しますので、Android の設定より「位置情報」の許可をお願いします。

※バッテリー消費量がやや増加しますので、バッテリーに余裕のある状態でご利用ください。