

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

《注意事項》

- 作成するアプリの内容を本フォーマットで説明してください。
- 日本語にて、5 ページ以内、容量 5MB 未満で作成してください。
- 2014 年 6 月 30 日(月)までに、本アプリ説明書を添付して、事務局へメール送信してください。

《基本情報》

提出日 提出日を記入してください。	2014 年 6 月 3 日
エントリーNo. 事務局よりメールにてお知らせした 4 桁の数値をご記入ください。	0015
応募作品名 作品名をご記入ください。	みちびきを探そう
利用するサービス どちらか一方、または、両方を必ず利用してください。利用するサービスの“□”を“■”に変更してください。	<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 Google Play にアップロードした作品の URL を ご記入ください。	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.neko.meshi312.gps_satellite

《アプリ説明》

アプリの説明を記入してください。スタイルは**太字**のみ利用可能です。

アプリ概要(300文字以内) ※必須

星空を表示し、その中に現在受信できている GPS 衛星の場所を表示するアプリです。特に「みちびき」についてはタブレットをその方向に向けられるガイド機能も持っています。天体望遠鏡にエンコーダを取り付け Bluetooth でその望遠鏡と接続することで、望遠鏡でみちびきを捉える機能も持っています。

作品の特徴を表す画像(1枚のみ) ※省略可



詳細(具体的な機能の詳細/画面イメージ/画面遷移等) ※省略可

アプリを起動すると、星空が表示され、GPS 信号が受信できている場合は、その GPS 衛星の位置が星空の中に表示されます。

メニューを押し、「みちびきを探す」を選択すると、受信できている衛星の一覧が表示されます。「みちびき」が受信できている場合は、一覧の中に「みちびきを探す」ボタンが表示されますので、そのボタンを押すと、みちびき導入モードに入りますので、端末を矢印の示す方向に移動させてください。みちびきが導入完了すると、矢印が表示されなくなります。

エンコーダの接続には Arduino を使用します。エンコーダを接続するための回路図及びファームは <http://p.tl/h3xp> で公開しています。



