

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 提出日を記入してください。	2014 年 6 月 20 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。	0035
応募作品名 作品名をご記入ください。	降水予報表示ウィジェット PinpointWeather
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=jp.ddo.azuma0.pinpointweather

《アプリ説明》

アプリ概要(300文字以内) ※必須

本アプリは、衛星測位サービスを利用した降水予報表示アプリです。ユーザはウィジェットをタップするだけで現在地周辺の降水予報を容易に確認できます。情報源には気象庁によるレーダー・ナウキャストを用います。同サービスに過大な負荷を与えぬようブラウザ経由で利用する場合よりもアクセス頻度を低く制限している一方、単に予報画像を取得するのではなく、同サービスでは提供されない特定の経緯度を指定した降水予測の時間変化を得ることが可能な点が、このアプリを用いるメリットです。準天頂衛星測位の都市部での測位精度向上という特長に着目し、近年多発している都市部でのゲリラ豪雨への対策に役立つのではないかと考え、製作しました。

作品の特徴を表す画像(1枚のみ) ※省略可



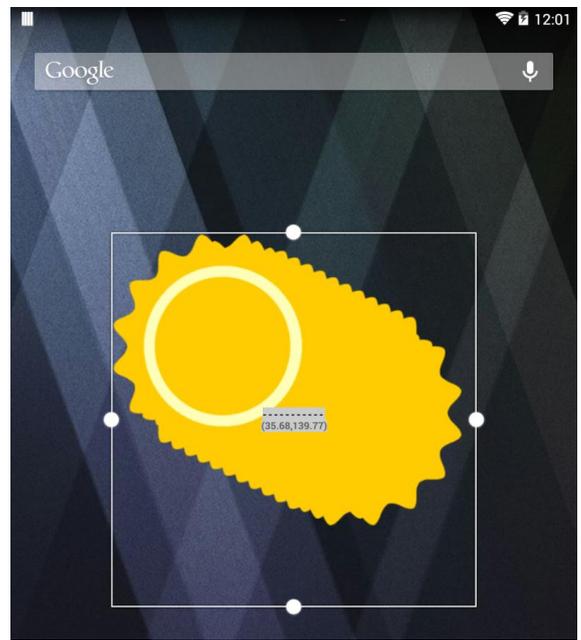
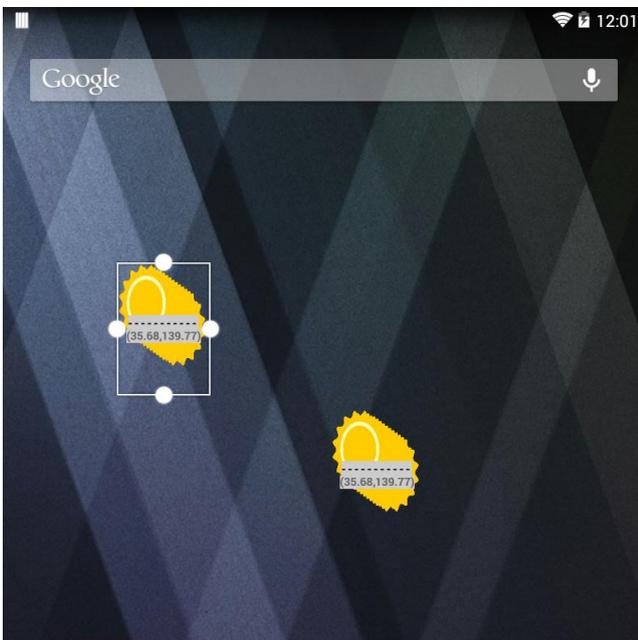
詳細(具体的な機能の詳細／画面イメージ／画面遷移等) ※省略可

本アプリの利用方法

- ①ホーム画面のロングタップまたはアプリ一覧画面よりウィジェット一覧を開き、PinpointWeather をロングタップすることにより、ホーム画面にウィジェットを設置できます。
- ②Android 端末の GPS 機能またはネットワーク測位機能を ON にします。
- ③設置したウィジェットをタップします。
- ④ウィジェットに最新の降水予報が表示されます。表示項目は、(1)予報期間内(既定値は 1 時間)に雨が降り出す予報が出ている場合は降り始め予想時刻、(2)予想される 5 分ごとの降水量、(3)位置情報(経緯度)、(4) 予想される 5 分ごとの降水量を色分けアイコンで表示した背景画像、の 4 つとなっています。
(2)降水量表示部には、降水がない場合はハイフン、降水がある場合は降水量の数値(mm/h)が表示されます。

カスタマイズ・その他

- ・ウィジェットのサイズは自由に変更できます。
 - ② ウィジェットをロングタップします。
 - ②四方に枠線と円が表示されたら、円の部分をドラッグして任意の大きさに変更します



- ・屋内や地下街などの電波が届かないために測位を行うことができない地点や、自宅・勤務先などのプライバシーの観点から測位を行いたくない地点において利用したい場合は、予め経緯度を登録しておくことにより、測位を行わなくても降水予報を取得することができます。

- ①アプリ一覧画面より PinpointWeather をタップすると設定画面が開きます。

- ②「場所の選択」より「登録地点」を選択します。
- ③ 「登録地点」を開き、緯度・経度をそれぞれ入力します。
- ④ ホーム画面に戻り、ウィジェットをタップします。



・ウィジェットに表示される文字列や傘アイコンは、予想される降水量により変化しますが、これらの色もカスタマイズすることが可能です。設定画面のフォント欄にてカラーコード(#000000のような形式)を設定してください。

・インターネット接続に問題がある場合や、登録された座標値が不正な場合はウィジェットにエラーメッセージが表示されます。それぞれ、無線 LAN などを用いてインターネット接続を行う、または、設定画面に正しく経緯度が登録されているか確認した後に、ウィジェットをタップし直してください