



2017 5クマデンだよ!

おかげさまで **40年**
クマデン
 KU MA DE N



土日
も
営業中

熊本市東区江津3丁目4-23
TEL096-379-9999
 営業時間/10:00~18:30

GPSだけじゃない!! 無線の楽しみ広がるAPRS入門



いい天気! 屋外でも無線を楽しみたいな。そういえば、アマチュア無線機でも位置情報がわかる GPS みたいなものがあるそうですが?

初心者たろう君

APRS (Automatic Packet Reporting System) のことだね。位置情報だけでなく、高度や移動速度、コールサインや無線機の名称などのショートメッセージ、気温や風向きといった気象情報など、いろいろな情報を送りあうことができるんだ。



APRSマスターカノ君



どういう仕組みなの?

APRS 機能を ON にすると、無線機が自動で位置情報などを電波で発信する。周囲の無線局がその電波を受信すると、発信した局の情報を取得することができるんだ。また、ノード局(中継局)が APRS を受信すると、インターネットのサーバー上に自動でその情報をアップする。



なんだかすごそう!! 具体的な APRS の活用法も教えてください。

APRS 機能を持った無線機同士だと、お互いの距離や方角、コールサインなどがわかる。出力の弱いハンディ機でも、近くに来ている移動局に CQ を出せば、交信しやすくなるね。登山やツーリングなどで使えば、離れてもお互いの位置関係がわかるから、いざという時も安心だ。



インターネットで [Google Maps APRS \(http://aprs.fi/\)](http://aprs.fi/) にアクセスすれば、リアルタイムで無線局の位置情報が地図上に表示されるんだ。移動局なら、どのような軌跡で動いているかも一目瞭然。コールサインで検索すれば、過去の軌跡も見られる。

登山が趣味なら、自分がどのルートを通ったかわかる。今どこに登っているかもわかるから、家族や友人も安心だね。私はパラグライダーが趣味だが、自分がどんなルートを飛行したかを見て楽しんでいるよ。そういえば今年夏に行われるパラグライダーと登山の国際大会 XAlps では、熊本在住のリック・ブレジナ選手 (JE6IXU) が、APRS で発信しながらレースに参加する予定だ。ぜひ Google Maps APRS を見ながら応援してほしい。



APRS っておもしろそう!! 僕もやってみたいな!! どんな無線機を使えばいいの?



携帯しやすいハンディ機がおすすめだ。ヤエスの FT1XD, FT2D, VX-8G やケンウッドの TH-D74, TH-D72 が APRS 機能を搭載している。

実際に登山をしながら APRS を活用するイベント「APRS 俵山登山トレッキング 2017」を 5/14 (日) に開催する。APRS に興味がある人は、ぜひ参加してほしい。



これは耳よりの情報ですね!! またひとつ、無線の楽しみ方が広がりました!

イベント APRS 俵山登山トレッキング 2017

APRS を楽しもう。山頂から CQ を出そう! 自然の中でアマチュア無線を楽しむイベントです。

場所: 南阿蘇 俵山 (集合: 萌の里)
 日時: 5/14 (日) 8時から16時
 ※雨天時は 5/21 (日) に順延
 参加費: 500 円 (保険料)
 持参品: 登山に適した服装、お弁当、飲み物、携帯できる無線機 (できれば APRS 機能搭載)
 ※お申込みや詳しい内容はスタッフまで

アマチュア無線 情報

クマデンクラブ局運用、多数交信できました!!



4/14~16、クマデンクラブ局 JA6ZME で CQ を出して、多数の局と交信できました。ありがとうございました。これからも時々、クマデンクラブ局で運用します。初めての方、初級者の方もぜひ、お気軽に交信してくださいませ。

5/27(土)28 (日) 4アマ講習会
 定員間近!! お早目にお申込みください!!!

7/8(土)9 (日) ヤエス試聴会
 ヤエス商品多数がお買い得!!

7/23(日) 3アマ講習会
 受講者募集中!! 50W+電信ができます!!

※イベントの最新予約状況はお電話にてご確認ください。
 ※セールやイベントの詳細はホームページやブログをご覧ください!

クマデン

検索