

# 2019 Qクマデンだよ!

おかげさまで45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

## 小さな電波出力で 遠くの局と交信できる!! FT8を楽しもう!!



初心者たろう君

最近、パソコンを使った通信が流行っていると聞きました。どんなものですか?



JA6WBR宮崎さん

“FT8”に代表される、微弱な信号で通信を行うためのデジタルモード通信=WSJT(Weak-Signal radio communication by Joe Taylor)のことです。ね。WSJTを開発したのは、ノーベル物理学賞を受賞したアメリカの物理学者、ジョセフ・タイラー博士です。タイラー博士はアマチュア無線家でもあり、K1JTというコールサインを持っています。

タイラー博士は子どもの時にアマチュア無線を始めたことがきっかけで、電波天文学の道へ進んだそうです。微弱な電波を解析して、宇宙の天体を観測する研究です。この研究を応用して、微弱な電波で交信が楽しめるWSJTを作りました。今では世界中のアマチュア無線家がWSJTを楽しみ、また研究開発して進歩させています。



ノーベル賞を取った博士がアマチュア無線家なんてびっくり! WSJTの特長はどんなものなの?



無線機とパソコンを接続して、文字通信を行うのがWSJTです。最大の特長は、“微弱な電波でも交信が成立する”ことでしょう。人間の耳には聞こえないほど微弱な信号も、PCを通じて解析できるのです。たとえば4アマでHFは10Wまでしか使えませんが、そのような小さな出力でも海外局と交信したり、アワードを狙うことも可能です。また、交信自体はパソコンの画面を見ながらクリックするだけなので、英語や電音がわからなくても、大丈夫です。



海外局とも交信できるなんてすごい!! でも準備が大変そうですね。



交信を始めるには、いくつかの準備が必要です。WSJT系のデジタルモード通信の方式は、「JT65」「JT9」「FT8」「FT4」などいろいろあります。それぞれが使えるPCソフトをダウンロードする必要があります。そのうえで無線機本体とPCとの接続が必要です。USBポートが最初から付いている無線機でないと、苦労するかもしれません。

ソフトをダウンロードした後、パソコン側の設定もいろいろ必要です。さらに、無線局変更申請をする必要があります。でも心配いりません。10/12(土)「FT8 入門セミナー」を開催します。FT8をこれから始めたい方に向けて、準備や設定のやり方、交信の楽しみ方をお伝えします。



それはありがたいですね!!  
ぜひ僕も参加してFT8を楽しもう!!

### 開催概要

#### “FT8 入門セミナー”

日時: 10/12(土) 10:00~16:00 予定

FT8の楽しみ方、設定や準備などについてのレクチャーです。途中、お昼休憩あり。

会場:クマデン会議室

参加費:1,000円税込

※当日お支払いください

定員:10名

お申込み、お問い合わせはクマデンスタッフまで

### アマチュア無線情報

#### 登山&無線イベント 10/27(日)開催!!

毎年恒例の「無線&登山」のイベントを10/27(日)に開催します!! 秋の行楽シーズンに、無線機を持ってみんなで山登り、山頂から電波を出して交信しましょう!!

アマチュア無線と登山を一緒に楽しめる人気のイベントです。詳細決まりましたら、HP、ブログ、FB等でご案内いたします。

自然を感じながら  
無線×登山を  
みんなで楽しもう!!



### 情報イベント 9/1~9/30 増税前セール!!

高級機がお買い得!? ご相談ください!!

11/16, 17(土,日)4アマ講習会

12/8(日)3アマ講習会

※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!

受講生  
募集中!!

クマデン 検索