



# 2017クマデンだより

おかげさまで40年  
クマデン  
KU MA DE NI



**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

## 無線の世界が広がる!! 3アマ取得のメリット!!

友達に3級アマチュア無線技士の免許を取った方がいいって聞いたけど、取ると、どんないいことがあるの?



初心者たろう君

でも今の無線機なら会話できるのに、なんでわざわざモールスで通信するの?



講習会のあたちさん

より遠く、より多くの人と通信できるようになるわ。3級アマチュア無線技士、通称3アマと4アマの大きな違いは3つ。まず、4アマは無線機の電波出力が20Wまでだったのが、3アマは50Wまで使えます。次に、18MHz帯が使えるようになります。そして、電信が使えるようになります。



モールスは信号がシンプルな分、弱い電波でも聞き取りやすいの。電話(音声通信)ではノイズに埋もれて何を言っているかわからなくても、トンとツーなら聞き分けやすいでしょ? それだけ、遠くの人と通信しやすいってこと!! 海外局と通信している人の多くは、電信を使っています。

電波出力が大きいとどうなるの?



海外との交信!! おもしろそう!! でも免許取るのは難しそう...



より遠くまで電波が届くようになるの。たとえばこちらからは聞こえているのに、応答しても相手局が応えてくれない。これは相手局まで自分の電波が届いていないから。出力が上がれば、相手局も応答してくれやすくなるわ。



昔は通信技術の実技試験があったけど、今はマークシート式の試験に合格すれば免許が取れますよ。3アマの免許を取ってから、電信を勉強する人も多いのよ。また、講習会を受講すれば、一日で3アマ取得できます。小学生の受講者もいるけど、合格率は毎回、ほぼ100%なの。

それは嬉しいですね。電信についても教えてください。



なるほど!! 昔より簡単に取得できるんですね。無線の世界も広がるし、いいことづくめ。3アマ、絶対とらなくっちゃ!!



次回3アマ講習会は3/12(日)開講。現在、受講生を募集中です。詳しくはスタッフまでお気軽にお尋ねくださいませ。

イベント案内

**無線のクマデン 大決算祭!!**  
2/1(水)~2/28(火)

展示無線機入れ替えのため、一斉処分価格にて販売!! 新品、オプションも特価大放出!! 早い者勝ち!!

**第16回西日本HAMフェア 3/5(日)**

福岡県京都郡苅田町の日産自動車九州㈱体育館およびゲストホールにて開催。クマデンも出展します!!

**2/11(土)12(日)4アマ講習会** 満員御礼!!

**3/12(日)3アマ講習会** 受講者受付中!!

次回4アマ講習会は6月頃、3アマ講習会は7月頃の開講を予定しています。

※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