



日本アマチュア無線連盟



クラブ局コンテスト用システム



土浦アマチュア無線クラブニュース 令和5年 1月号

おしらせ

事務局 JH1WGP 大木 武

★ 6月18日役員会を開催しましたので下記の通り報告します

1. 第44回オール茨城コンテスト第二部／アイボール会

・コンテスト日時：7月1日（土）21：00～2日（日）15：00

コンテストは、竜ヶ峰山荘にて参加実施いたします（自宅参加含む）

・アイボール会：竜ヶ峰山荘で7月1日（土）午後5時（役員集合午後2時）、
一般会員午後3時 会費1,000円／一家族

・山荘除草作業を下記要領で行いますのでご協力出来る方はお願いします

7月1日午前7時開始（雨天時の態度午前6時決定：会長からJR1VGでアナウンスします）、除草必要工具：刈り払い機、カマ、ハサミなど

朝食は用意いたします

2. 栃木・茨城合同ミーティング(日時7月29日12:00～17:00)

・場所 宇都宮ろまんちっく村（栃木県宇都宮市新里町丙254（電話：028-665-8800））

・当クラブ対応

①日帰り、又は宿泊参加とします

②ジャンク市に参加します

参加者は、当日午前7:30 竜ヶ峰山荘に集合してから出発します

3. 8月～9月クラブ行事について

① 第66回フィールドデーコンテスト／アイボール会

・コンテスト日時 8月5日（土）21：00～6日（日）15：00

・アイボール会 竜ヶ峰山荘8月5日（土）午後5時（役員集合午後2時）、
一般会員午後3時 会費1,000円／一家族

・コンテスト 竜ヶ峰山荘にて参加実施します（自宅参加含む）

フィールドデーコンテスト参加は、主として個人局コールでの参加となります

② ハムフェア2023 8月19日（土）20（日）東京ビックサイト

茨城県支部は、工作教室担当。担当者：JA1HAP、JH1TUJ、JF1WCX

今回も茨城県支部のブースを出展する。

お越しの際は、是非お立ち寄りください。

③ 茨城県支部非常通信訓練9月1日20:00～21:50

当クラブセンター局：後ほど決定します。

サブ担当：JR1VGをJJ1VLM澤村会長が担当します。

周波数：51.280MHz（状況により中止有り）、145.280MHz、433.280MHz、JR1VG

④ 葛綿杯ナイトボウリング大会 日時 9月2日（土）

場所 第一候補「大学ボウル」 第二候補「パニックボウルつくば」

集合：午後6時半目安（会場決定時にスタート時間が決まる）

会費：1,000円/一人（靴代別）

⑤ いばらきハムの集い” 9月24日（日）（於：クラフトシビックホール土浦）

今年も地元「クラフトシビックホール土浦（土浦市民会館）」で開催されます。

詳細は、追ってお知らせいたします。

何れもアイボール会参加者は飲酒運転厳禁です

パソコンの AC アダプターでリグの電源を作る

2023年06月 JR1CCP 長塚 清

楽しんでますか？遊んでますか？1回目の原稿を事務局に出してホッと？していたらもう6月も中旬になってしまった。来週には、事務局長から「原稿よろしく！」とメールが来るだろう。(キット!)。今回は皆さんの家に多数転がっている、今は使わない AC アダプターで遊んでみる。ターゲットは東芝の古いノート型パソコンの AC アダプター。IC-705 の電源にしてみた。パソコン用の AC アダプターについてはいろいろな論議? ! があるようです。ノイズが多くて使えないとか・・・確かに! 数十年前のナショナルのラジオの近くで C 国製の AC アダプターに電源を入れたら「ジャージャー!・・・」と使い物になりませんでした。しかし。J 国製のアダプターはノイズなしでした。この逆もありますヨ。使えないアダプターはそのご本尊様がすでに存在していないので、アダプターもサヨナラで燃えないゴミの日がお待ちかね。従ってノイズの出ない(少ない) 奴が残る。これを使えば大丈夫!! 今回使用する AC アダプターも AC100V につないで、大丈夫だったので使っています。(作った国ではなく、現物が大丈夫なら OK です。

今回使用するものは、C 国製でした?! 本体の仕様では 15V4A です。容量的には充分です。実測の出力電圧は 15.33V。ン〜ン? 大丈夫だけど、少し高め! IC-705 の仕様では、

13.8V±15% 高い方では 15.87V。大丈夫ではあるが、気にかかる値である。電圧を落とすにはどうしようか。低電圧回路を作る程でも無い。それだと AC アダプターの電圧が少なくとも 17~18V は必要。それじゃ〜整流用のダイオードの順方向の電圧降下を使おう。シリコンダイオード 1 個で 0.7V が相場。しかし最近ショットキー型が多く電圧降下は少なくなっている。だいたい 0.4~0.5V くらいだ。手持ちのダイオードブリッジを使い、ダイオード 2 段にした。小さなおかずケースに組み込んだ。こんな感じだ※写真右上。手持ちのアイテンドウのデジタル電圧計 (300 円) を奢る。モレックスの 2P コネクタを使ってケーブル出した。従来のケーブルが使える。超テキトーにやった割にはいい感じの電圧 (14.2V) になった。送信すると電圧は落ちる。でも使えればヨシ!



土曜日の半日工作は終わり。昼下がりからビールである。

追伸 以前作った、こんなものもあります。これは 12V と 5V の 2 つの電圧が出るアダプターです。これは外付け DVD 用でした。



ケーブルを先バラにして端子につなぐだけで完成。ネジターミナルの方が 12V2A。プッシュ式の方が 5V2A 取れるので USB のメス端子をつけると電源ボックス (充電器) 的に使えます。

USB 端子ボックスも追って紹介します。無線機周辺機器への電源供給に便利だと思います。私は SWR 計のランプ、JTDX 用のアンプ、アンテナ切替リレーボックスに使っています。これで IC-705 も動きます・・・HiHi またお会いしましょう。

近況報告

JG1HJV 森田 隆

土浦アマチュア無線クラブのみなさん、こんにちは、JG1HJV 森田です。

6月で63歳になりました。定年後も再任用で、今まで同様毎日勤務しています。

残念ながら、最近ほとんど無線に出ていませんが、何とか元気に過ごしています。昨年の夏ごろ、タワーのウインチの制御系統が故障し、手動で操作し、休日は50MHzやHFを聞いていました。そろそろ、FT8に挑戦しようかと思っていましたが、メインのデスクトップパソコンが壊れてしまいました。ハードディスクがいかれたようです。ハムログのデータも一部バックアップしていませんでした。ショックで戦意喪失です。現在も休日は、VGや144、430のメインは聞いていますが、ほとんどマイクは握りません。

愛車のエルグランドも傷んできました。フロントのドライブシャフトのハブベアリングの老朽化でうなり音が出るようになり、現在、交換修理中です。更に、ボンネットの塗装が、直径30cmぐらいの大きさではがれてしまいました。数年前に跳ね石で傷がつき、タッチペンで塗りましたが、周りから水がしみ込んだようです。近日中に修理予定です。仕事も再任用3年目です。盛んに報道されているように人手不足は深刻です。4月から5人不足でのスタートでした。長期の休みもいて、更に厳しい状況です。現在、自分の担当以外でも、出張や休みの補填に出ています。給料は下がりましたが、仕事の量は増える一方です。しばらくはこの状況が続きます。



そのため、休みの前には、アンテナの整備、パソコンの修理、庭の草刈りや除草剤撒きを考えていますが、疲れてぐったりしてしまいます。

このような状況を早く打開し、無線にも出られるように頑張りたいと考えています。

まずは、パソコンの修理ですね。

~~~~~

## 【編集後記】

梅雨の候、夏至の候、季節の挨拶の始まりはいくつもあります。各局いかがお過ごしでしょうか！！無線運用では、当クラブでもFT-8に関心を持つ方も多くなってきています。CQ誌には何年にも亘り特集が組まれ、当局も別冊付録もたくさんたまりました。また、夏に嬉しいUVHFで楽しんでいる各局もおられます。活発にQSOしましょう。

JR1CCP長塚さんの3ページ記事の最初に出っていますが、当局から催促すべきか悩んでいたところ早々と記事が舞い込んできました。お氣遣いに感謝です。最近JG1HJV森田さんの声が聞こえないのでTELしたところ、直ぐに投稿してくれました。嬉しい限りです。これから7,8月はイベントが多い季節です。皆さんと共に記事の内容も盛り上げて行きましょう。

~~~~~

皆さん、記事をお待ちしています。近況で結構ですので、連絡してください。

令和5年度 第 4 号	通巻 572 号	JARL 登録番号 14-1-18
発行日：令和5年 7月 1日	発行者：土浦アマチュア無線クラブ事務局	
オンエア ミーティング：毎週月曜日 PM9:00～ 土浦レピータ (439.70MHz)		