



日本アマチュア無線連盟



8/5 アイボール会開始前全員集合



2023 ハムフェア会場

土浦アマチュア無線クラブニュース 令和5年 9月号

おしらせ

事務局 JH1WGP 大木 武

★ 7/29,30 栃木・茨城合同ミーティングが開催されました

会長 JJ1VLM 澤村整一

栃木・茨城合同ミーティングが7月29、30日に4年ぶりに栃木県宇都宮市ロマンチック村において開催されました。

13時から主催者支部の栃木支部長の挨拶、続いて茨城の林支部長が挨拶され、合同ミーティングが開始されました。挨拶後、JJ1ROE（中村春香氏）のギター演奏があり、その後ビンゴゲームが実施され、大いに盛り上がりました。ビンゴゲーム終了後、解散となりました。当クラブでもバザー品を持ち寄り、お店を開き、上々の結果となりました。夜に栃木支部との懇親会が実施され楽しい1日となりました。尚、今回バザーを開くに当たって、物品を提供いただいた会員さんには改めてお礼申し上げます。来年は茨城支部主催のミーティングが実施されますので、クラブ員各局も多数ご参加をお願いします。参加者；JA1IOA、JE1RLK、JF1MFE、JJ1VLM 以上4名宿泊、JE1NVN、JG1IIF、JA1MXM 以上3名日帰り、都合で参加できなかったJF1KZD 池田さんにもバザー品を提供していただきました。ここにお礼申し上げます。参加者の皆さんには、遠路大変お疲れ様でした。ありがとうございました。

★ 8月5日～6日フィールドデーコンテスト参加及びアイボール会が開催されました アイボール会参加局

JA1MXM,JA1XVT,JE1RLK,JF1KZD,JF1MFE,JF1PEL,JG1IIF,JG1JLU,
JH1WGP,JJ1ONJ,JJ1VLM,JN1VVE,JO1LEA,JR1CCP,JS1LKC,JO3JRU.
(以上16名、下線宿泊者4名)

コンテスト参加局:(個人参加 JH1PRV, JR1CCP)、(山荘個人参加 JF1KZD, JH1WGP)

★ 8月19日(土)20(日)東京ビックサイトにてハムフェア2023が開催されました

今年も日本最大のアマチュア無線の祭典として、「さあ行こう!アマチュア無線の新时代」をキャッチフレーズに開催されました。場内では、JARL 茨城県支部、筑波山レピータ管理団体、カソードタップ(JA1OVF局)、ジャパンアワードハンターグループ(JA1CCN局)の4つのブースが設置されていました。当クラブ員の方々も初日15名、2日目9名の方々が来場され(のべ24名)、それぞれ楽しまれたと思います。JARL発表の来場者総数は、初日31,000名、2日目12,000名で、2日間でのべ43,000名と昨年を上回る来場者数となりました。来場された皆さん、ブース担当された皆さんご苦労様でした。

★ 茨城県支部非常通信訓練 9月1日(金)20:00~21:50

当クラブセンター局：JR1VGを使用し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)、JR1VG、145.280MHz、433.280MHz、

★ 葛綿杯ナイトボウリング大会 日時 9月2日(土)スタート午後5時

会費：1,200円/一人(靴代別)

場所 「大学ボウル」 集合：午後4時30分

*会費について：従来は、1,000円/一人(靴代別)でしたが昨今の物価高により値上げとなってしまいました事、ご理解の程お願い致します。

茨城、栃木合同ミーティング同行記

JF1MFE 久松 満男

去る7月29,30日栃木・茨城合同ミーティングが栃木県宇都宮で行われるとのことで、早朝7時30分位にJJ1VLM 澤村会長の車に同乗し山荘へ向かう。到着後、会長の車に山荘倉庫から、待機していたJE1RLK 田中さんとジャンク市用の物品を積み込み、会長の運転で当局とJE1RLKの3局でAM8.30分過ぎに出発しました。

途中からJE1NVN 西田さんが合流したが途中で無線が繋がらなくなり迷子？現地と一緒にになりました。早めに現地到着しましたが、既に実行委員の方々が準備をしており、当クラブも共に準備をしたので余裕でゆっくり出来ました。その後JG1IIF 林さんがJF1KZD 池田さんからの野菜を預かり遅れて到着しました。



会場場所を説明すると栃木県宇都宮市「道の駅ロマンチック村多目的ドームローズハット」なるちょっと変わった建物で、中央が全面のガラス張りで高さが8mから10m位の丸い空洞で、日が差し明るい所で空調は効いていてしのぎやすく、会場の広さはそんなに広くなく横15m位かな？シーズンごとの行事が行われているとの事です。想像が付きますか？会場内にはジャンク市の出店宇都宮のクラブと1業者？ 当土

浦クラブ、ルート51クラブ、古河クラブ、大子クラブ、舞台出演者のギターリストの中村さんの所と行事担当部署の8つと、参加者はばらばらと何人くらいかな？又当クラブのJA1MXM 佐々木さんとお友達が見えられていました。やがて担当支部長の挨拶、当県の林支部長の挨拶で行事が始まり、ギターリスト中村さんのギター演奏で少し賑やかになりちょっととした雰囲気でした、その後ビンゴゲームが始まりると賑やかになり、当クラブのJG1IIF 林さんも早くにリーチがかかり、前に出ましたが中々ビンゴにならないそんな中JA1IOA 矢口さんがビンゴ。その後各局次々とビンゴが出てほとんどの人がビンゴで野菜の詰め合わせがあたり終了しました、PM4時過ぎには終わったと思いましたが、今までに無い行事内容でした？



その後夜懇親会との事で当県からはJG1FWE 林支部長、当クラブからJA1IOA 矢口さん、JJ1VLM 澤村さん、JE1RLK 田中さん、当局JF1MFEが参加。宿泊所の食事処ゆず庵にてPM7時から9時迄、各人栃木県支部長、東京支部長、実行委員長、他役員数名、茨城支部長、前支部長、当クラブ会長、副会長、当局と自己紹介で始まりささやかなメンバーで、賑やかでなく少し賑やかに終わりました。次の日JA1IOA 矢口さんは、道の駅の無線で北海道へ

の車での旅立ちで別れました。当局たちも道中何事もなく無事に土浦に到着山荘の倉庫に荷物を置いてJE1RLK局と別れ、お昼前には自宅に帰る。お疲れさまでした。

第 66 回フィールドデーコンテスト参加及びアイボール会

JH1WGP 大木 武

- ・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時開始

各局がそれぞれ集まる都度、山荘室内清掃やコンテスト用アンテナケーブル設置、さらにバーベキュー準備など精を出して頂きました。総勢 16 名が集合のなか、予定の午後 5 時頃 JJ1VLM 澤村会長からアイボール会開催の挨拶により、楽しい食事と共にトーキングに花を咲かせました。楽しい時間を過ごされた各局は、三々五々それぞれ帰路につきました。



コンテスト参加される方や宿泊される方は、二次会の雰囲気でも過ごされつつ、コンテストに参加しました。



が、今回のコンテスト参加は個人参加もあり JF1KZD 池田さんと JH1WGP 当局の二人となりました。



明けて二日目は、JE1RLK, JF1MFE, JG1IIF, JH1WGP の 4 局の皆さんで最後の片づけ後、解散となりました。尚、今回も食事担当された JF1KZD 池田さん、JN1VVE 高野さん、ありがとうございました。また、沢山の差し入れをして頂いた JA1XVT 関さん、ありがとうございました。最後に参加された皆さん、ご苦労様でした。コンテスト個人参加局もご苦労様でした。

(アイボール会写真集)



小物周辺機器製作 3 連発

2023 年 9 月 JR1CCP 長塚 清

楽しんでますか？遊んでますか？CCP は自作だけじゃ無いよ！

ここ最近の事、CCP！何か作った？と聞かれる。・・・最近は無線/FT8 ばかりで作っていないよ。と答えるのだが、私は**何処かの作業員？**なのか。そんなに工作ばかりしているわけではない。最近の会報の記事の影響かどうも作業員と思われているようだ。来年もクラブの業務日誌コンテストで入賞を目指す身には何だかな・・・QSO もやりつつ、工作もやるこれが楽しみ！これって使えるよね～、使えないかな～が発想の“味の素”であり工作の原動力。いい方法無いかな？こうやったら便利かな？もっと楽な方法無いかな？といつもボート考えています。工夫することが面白さを継続する力なのかなって思います。今回は最近の工作です。

■その①アンテナローテータのワイヤレスリモコン化

現用中のローテータはエモトの 1200FX です、コントローラに外部リモート端子があり、説明書の回路図で左回転/右回転/GND を確認。これをアマゾンで購入した、4ch ワイヤレスリモコン送受信機で制御。手に持っているのがコントローラ、クリーム色の箱が受信機です。セットで約 2.0K 円くらいだったと思います。左右で最低 2ch 必要です。本来はガレージシャッターのリモコンがメインかも？60cm ほど左腕を上げてのコントローラ本体のボタンが遠かったので手元操作で超楽になりました。現在は外部制御可能なコントローラが少ないようです、
操作スイッチ



への改造で可能ですが、感電・ショート・発火にご注意ください。自己責任でお願いします。

■その②前々回の USB 充電ポート

AC アダプタ利用の 5V 出力を USB-A のメスソケットに接続するものです。基盤に並べてパラ接続するだけ。これだけではつまらないので、LED 点灯、ジャンクの電圧計/電流計を箱に取付けた理科の実験器具のようなツインメーターで電圧電流を読んでいました。iPhone の充電電流で 1A 越えとなり即中止。デジタルの A・V メータ(¥1K@秋月)接続に変更しました。



■その③Bluetooth イヤホンの試用 (BT イヤホン)



自宅からコンテストに参加中、ヘッドホンのケーブルが引っ掛かりイライラ。そうだ！BT イヤホンがあったぞ！早速接続。無線機のイヤホン端子→BT 送信器→BT イヤホン。音は聞こえる！よし！CW でコールする、ン・ン！・・・サイドトーンが遅延！気まぐれエコーのようで気持ちが悪くなる。

この時に使用した BT 送信器は古いコーデックで約 0.2 秒の遅延。最新のコーデックを選んだ方が良いです。音楽や SSB では問題ありません。または 2.4GHz のヘッドホンも良いですね。



■おまけ：先日秋葉原(上野の美術館が主)に。1 時間ほどの自由時間に、秋月→千石→ラジオデパート→ヨドバシアキバの早回り。

ラジデパの 1 階で発見！「無駄な抵抗」**猛暑続きですが、お体大切に！無線しましょう！！**

2023ハムフェアで

JF1MFE 久松 満男

8月19、20日と二日間、東京ビックサイト南館においてハムフェアが開催されて、茨城県支部のブースが毎回設置されているので県支部からは数名の担当者が詰めております。当局もその一人で県支部のご来場者に支部の事や各クラブのPRや来場者の接待を行っています。今回は、当局とJA1IOA 矢口さんがほとんど担当していた様な感じでした。JA1IOA 局は全国的な有名人だからお話し合いが賑やかでした。

その他に県支部の担当が工作室で指導をしている局が4名の方がおります。今回希望される方は相当数居りまして用意したものが100を超えたとか？当然2日間ですがそれにしても忙しい事でしょう。県支部のブースの斜め前にJA1OVF 山崎さんの出店ブースが有り、其の脇にはJA1CCN 沖田さんのブースがありました。沖田さんはお勤めが変わったとか？1つうしろの通路に筑波山レピーターのブースが何だか今回は賑やかでした。



当クラブのPRのポスターを県支部ブースバックのセンターに貼り付けバッチリ!!!、JA1PBV 伊藤さんが毎回お気使いくださいませして制作してくださったようです。今回は海外に出向いていましてハムフェアには見えませんでした。当クラブの各局は、19日に15局で20日の日は9局で担当外の方は2局かな、2日目にJA1MXM 佐々木さんとJK1OJG 局が奥様と見えてくださいました。

尚、JK1OJG 安島さんは第一日目にも見えられております。2日目は入場者が少し寂しかったようですがジャンク市の方は賑やかな様でした。色々とエピソードもありましたが今回はここまでです。延べ24局の参加各局はお疲れさまでした！！

・第一日目参加局：

JA1CCN, JA1IOA, JA1OVF, JE1NVN, JE1RLK, JF1MFE, JF1PEL, JK1OJG, JG1JLU, JH1WGP, JJ1VLM, JQ1QMU, JR1CCP, JR1RMS, JS1LKC (以上15局)

・第二日目参加局：(第一日目参加者下線部8局) + JA1MXM (以上9局)

(ハムフェア会場で)



県支部 JA1IOA 局 JF1MFE 局



イベントコーナー



筑波山レピーター
JE1NVN 局, JF1PEL 局



カソードタップ JA1OVF 局



懐かしやトリオ TX-88D, 9R59D



ジャパンアワードハンター
グループ JA1CCN 局

JA1MXM 佐々木さんが

「ハムフェア 2023 自作コンテスト」に応募しました

(まとめ JH1WGP 大木 武)

JA1MXM 佐々木さんが「ハムフェア 2023 自作コンテスト」に応募しましたが、一次審査には合格するも二次審査では、残念ながら選外となってしまいました。

しかし、当クラブ員の皆さんに何か参考になればと、事務局の私に書類一式を収めたファイル (22 ページ) を送ってくれましたので、その内容をまとめさせて頂きました。

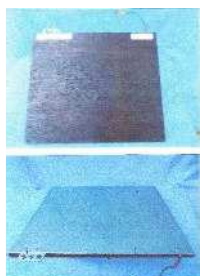
【ハムフェア 2023 自作品コンテスト実施要項】

- ・主催 : JARL
- ・開催主旨 : アマチュア無線に関する機器などを自作して、そのアイデアや技術を競い、その活動を奨励するとともに、ハムフェアにおいて入賞作品を公開し、アマチュア無線の技術の向上に役立てて頂きます。
- ・参加部門
 - (1) 規定部門 「アマチュア無線の防災便利グッズ」
 - (2) 自由部門

【JA1MXM 佐々木さん応募作品】

作品名 IC-705 移動運用セット (自由部門)

- ・用途、製作理由など (一次審査合格の為、二次審査申請と合わせた説明とします)
IC-705 の登場で移動運用セットでの一式運搬を思いついた
- ・特徴
IC-705、アンテナチューナー (既製品) と自作カウンターポイズ巻き取り器、その他を自作パネルと自作アースマットに一式セットした
- ・写真による概要説明



自作アースマット



自作カウンターポイズ巻き取り器



下から自作アースマット、自作カウンターポイズ巻き取り器、アンテナチューナー、自作パネルに IC-705



同左後ろからの写真



IC705 を自作パネルにセット

*佐々木さんは、手作り加工、製作が得意です。

以上

ラオス滞在中の JA1PBV 伊藤さん情報

JH1WGP 大木 武

彼は7月30日成田からラオスに向け出発。同日到着しましたが、早くも荷物が届かないアクシデントに見舞われました。しかし、次の日の夕方には届いたようです。



メコン川の向こうはタイ国

滞在場所は、ラオスの首都ヴィエンチャンです。ヴィエンチャンは、有名なメコン川沿いの国境の町でもあり対岸は、タイ国です。天候は、雨季に入り、雨が曇り空が続いているようです。

そんな中、無線局免許取得に明け暮れ苦境に立たされストレスが溜まったようです。その間、何とか、クラブ員とワイヤーズを通し JR1VG で

お話ししたかったのですが、日本と違いインターネット環境が芳しくなく上手く行きませんでした。



その後、やっと8月18日に「XW5SI」のコールサインで免許がおりました。運用周波数は、7,14,18,21,24,28MHZ の6波のみで50MHzが許可されなかったのが残念との事でした。早速、FT8



ある日の昼飯

(4) で当クラブ員と交信が出来ストレス解消出来たと思います。8月26日現在、約2,700QSOが出来ています。さすがです。今後はFT8からCW運用に移行して行くと思われます。

←メインマストのファイバーポールが折れた事もありました

(伊藤氏滞在場所は、停電有り、部屋暗しで文章が書きにくい環境の為、当局が記しました)

2アマ以上の資格がないのに14MHz帯でFT8を運用で73日間の行政処分

去る8月25日関東総合通信局「三浦電波監視センター」における電波監視により群馬県在住のアマチュア無線技士3,4級従事者が14MHz帯で運用していた事が発覚され73日間の行政処分を受けました。

“電波を出すときは、監視されていますね。気を付けましょう！”

・おさらい

【アマチュア無線技士4級と3級は、4級は空中線電力が20W以下(HF帯は10W以下)、3級は50W以下となっています。また、4級は10/14/18MHz帯での運用が出来ません。3級は10/14MHz帯での運用はできません。さらに、4級はモールス信号による通信はできません。】

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 6 号	通巻 574 号	JARL 登録番号 14-1-18
発行日：令和5年9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)		