



日本アマチュア無線連盟



於：2024/7/27 茨城栃木合同ミーティング 矢祭山友情の森 土浦アマチュア無線クラブ



2024/8/3 アイボール会



土浦アマチュア無線クラブニュース 令和6年 9月号

## おしらせ

事務局 JH1WGP 大木 武

★ 7月27日(土)～28日(日) 茨城・栃木合同ミーティングが開催されました  
(ホスト：大子 AMC 場所：福島県東白川郡矢祭町 矢祭山友情の森)

第15回茨城・栃木合同ミーティングは、夕方に雷雨がありましたが、開会時間の午後5時頃には天候が回復し、30数名の参加の中、盛況に開催できました。当クラブからは、JA1IOA,JA1MXM, JA1MXM 友人,JE1RLK,JF1MFE, JJ1VLM の6名の皆さんが参加されました。ご苦労様でした。(詳細は3ページ参照)

★ 8月3日(土)～4日(日) 第67回フィールドデーコンテスト参加とアイボール会が竜ヶ峰山荘にて開催されました(コンテスト時間：8/3(土) 21:00～8/4(日) 15:00)

\*アイボール会開始時間：午後5時

8月3日から4日にかけて、竜ヶ峰山荘で開催されたフィールドデーコンテスト参加とアイボール会は、参加の皆さんの楽しい交流の場となりました。初日のアイボール開始前には、有志による山荘の倉庫内の整理やコンテスト用アンテナケーブルの設置に汗を流しました。やがて定刻の午後5時ごろには、17名が集まりました。(2名の方が準備終了後都合により帰宅されました)澤村会長の開会挨拶後、楽しい食事と会話で盛り上がりました。コンテストは、山荘3名、各個人では2名の参加者がありました。二日目には4局が最後の片付けを行い、無事終了しました。食事の準備を担当した池田さんと高野さん、そして今回 JL1SUJ 松本さんご夫妻が参加され、奥様(JK1VEH)にもお手伝い頂きました。ありがとうございます。すべての参加者に感謝し、またお疲れ様でした。

・参加者総数 19名 ; JA1IOA, JA1MXM,JA1PBV, JE1RLK, JF1KZD,JF1MFE, JF1PEL,JG1IIF,JG1JLU,JH1WGP,JJ1ATZ, JJ1VLM, JL1SUJ&JK1VEH, JM1MIC, JN1VVE,JO1LEA, JR1RMS, JS1LKC. (太字) 宿泊者 4名

・コンテスト参加者 5名 ; (山荘) JA1IOA, JF1KZD, JH1WGP.  
(個人) JH1PRV, JJ3EBU/1(JA1CCN)

・最終片付け者 4名 ; JA1IOA, JE1RLK, JG1IIF, JH1WGP

★ 8月24日(土)～25日(日) ハムフェア 2024 が有明 GYM-EX(ジメックス)にて開催されました

(詳細は7ページ参照)

~~~~~

★ 9月の予定

・9月1日(日) 20:00～21:50 茨城県支部非常訓練 (県内全域)

(当クラブの対応)

当クラブセンター局 : JJ1VLM 会長 サブ担当 : JA1IOA 局

周波数 : JR1VG (439.700MHz) のみ 電文例最終ページ参照

・葛綿杯サマーボウリング大会 日時 9月7日(土) 場所 「大学ボウル」

集合 : 午後6時 スタート午後6時30分

会費 : 1,200円/一人(靴代別) 値上がり可能性大

尚、飲み物代は、クラブ費から支出いたします。

## 茨城・栃木合同ミーティング同行記

JF1MFE 久松 満男

去る7月27、28日で茨城・栃木合同ミーティングが開催されました。今回は、大子クラブ担当で、大子の先の「矢祭山友情の森」キャンプ場で開催されました。チョット遠かったかな？当クラブからは6名の参加で、当局は、午前8時30分にクラブ会長の車にて迎えに来ていただき山荘に向かう。そこでJA1IOA 矢口さん、JE1RLK 田中さんにより使用器物を積み込み一路会場へ。途中、昼食は大子の道の駅にて、名物おそばをいただき美味しかった！なんと、ここで県支部長 JG1FWE 林さんや他のクラブの皆さんとお会いし、皆さん同じかなと？予定より少し早めに会場に着いた成果で一番良い所に、クラブ場所を設置することが出来た。広場は綺麗なところでよかったです？JA1IOA と JJ1VLM の車をバックにテントを張り、雨除けのシートを張り準備が終わったところに豪雨？いやはや！！20分近く降ったかな？



今回は参加者も少なくイベントが中途半端で終わった感じ？雨が上がってからは、大子クラブが準備をしている処の側で土浦クラブのメンバーが主で飲んだり食べたりで終わった感じ？途中カラオケで5、6人楽しんだかな？当クラブのJE1RLK 田中さんも自慢の喉を？ご披露、また当クラブ会長さんもペース良くお酒を楽しんでいた様子。最後は、大子クラブの準備室で合同バーベキューそこは色々な行事をする大きな

建物で、寝るところもそこで、何だかんだで1日が終わり、お休みに！！お疲れ様。

翌朝は、皆さん早く起きて6時にはテーブルでおしゃべり。朝食はカップラーメン、これまた美味しかった！8時には撤収し9時ころ出発となる。お昼前には竜ヶ峰山荘到着し荷下ろし後解散。参加者の方々はお疲れさまでした。



### 8月3日～4日フィールドデーコンテスト参加とアイボール会写真集



マイカーから  
コンテスト参加の JA1IOA

## 毎日超～暑いですね！猛暑日連続！室内工作！

JR1CCP 長塚 清

クラブ員のみなさん！無線やっていますか、交信していますか？

毎日暑い日が続きますがお身体の具合は悪くありませんか？外出を控えて涼しい室内で過ごしましょうと、言われますがなかなかその通りはできないものです。台風7号も東の海上に抜けました。(8/17に書いてます)

雨戸も開けず、遮光カーテンも閉じたまま・・・アレッ？昨日よりチョット涼しい感じ。少しの温度差を感じれとれる内は大丈夫かな？今月は、工作や改造途中だったものを片付けてみました。

1個目は、数年前のハムフェアで購入した、AMERITRON のアンテナスイッチャーの大改造/修理。リモートスイッチで5つのアンテナが切り替えられるとのことで購入しましたが・・・帰宅後、さっそくアンテナをつないでテストす

ると、1回路に接触不良が発生！輸入業者に連絡して即修理要請。本体を送ると本国(USA)での再度検証が必要との事で、手元に返るまで約2か月、戻ってきてもなんとなく信頼できない。動作はするものの気に入らない！半年後エイヤ！

と全部バラしました。埃のカバーも無い接点むき出し、裸のパワーリレーはいただけない、これをタワートップにはとても付けられない。

バラバラになった状態で、数年寝かせました。そろそろ熟成したころなので、再組み立てを開始しました。12Vで接点10A程度のリレーを5個仕



入れて、必要な端子(駆動コイルと接点)だけをメッキ線で延長し元の基板に取り付けるだけ。工作としては簡単ですが、ビールと一緒に作業な

ので2日掛かりました。

左下写真のようにアンテナの切替と、リニアアン



プのリモート操作が手元で行える様にしました。今後は、無線機のバンドデータを読み取ってバンドチェンジを連動にしたいと考えています。ICOMのCI-Vのデータで制御したいのですが、PICのプログラムはトンとわかりません。どなたかご教授いただけますでしょうか？

2つ目の工作は、先月号で紹介した、DAIWAのアンテナチューナのSWR検出ユニットを八重洲FC-901に移植を予定しています。※CCP短信：フィールドディーは各バンド

10局(10Band\*10st=100QSO)を目指しましたが、28MHzが7QSOに終わってしまい目標ならず！

皆さん無線でお会いしましょう！お身体ご自愛ください。

## アマチュア無線関係のネット情報

JK10JG 安島 美朝

残暑お見舞い申し上げます。今年の夏は異常に暑いと感じますが、皆さんはいかがでしょう？

私が無線を始めた今から 40 年以上も前の頃は、気温 30 度を超えると言ったら大ニュースになる世の中でした。日中は暑くても、朝夕は涼しい風が吹いて活動し易い時間帯となり、移動運用やアンテナの調整などをしてた思い出があります。

(中学時代は TORIO TR-1300 と自作 HB9CV であちらこちらに出掛けてました)

近年、朝から深夜まで暑いことから外に出るのが億劫になり、自宅や建物の中・自動車など空調の効いた環境の中で過ごす時間が増えたなあと感じます

インターネットが普及した現代では、家に居ながら様々な情報が見られ、動画などの娯楽を楽しめます。当然ですが無線関係の情報もネットから入手する事が多く、お気に入りのサイトの定期的な訪問や、調べものも検索して解決できるようになりました。

皆さんもお気に入りのサイトがあると思いますので、面白いサイトがあれば教えて頂ければ嬉しいです。

アマチュア無線に関連したサイトは「総務省電波利用申請」や「JARL」「ARRL」等の政府機関や団体、「LoTW」「e-QSL」「QRZ.com」「PSK Reporter」「クラスター」等の運用支援、「hamlife.jp」など情報集約型、無線機器のメーカー、出版社、ソフトウェア開発元、個人の HP や SNS 等々数多く存在します。

私も色々ブックマークして気が向いた時に閲覧していますが、近ごろよく見るようになったのが、電波新聞デジタルのサイトです。これは購読契約が無くとも無料会員と

して登録すると全ての内容ではありませんが、大体の記事を読むことができます。



電波と言うだけあって、アマチュア無線に特化したものではなく、電機業界向けの日刊紙として編集されていることから、\*素材、電子部品、半導体、製造装置、計測機器、電子機器、デジタル家

電、生活家電、情報通信といったエレクトロニクス各社の動きから、卸、小売、流通の動向、放送などのメディアまで、エレクトロニクス業界をカバーした内容となっています。

アマチュア無線はアナログ～デジタルまで幅広く電子技術が活用されており、無線家には興味深い記事も有る（私は仕事関係でも活用しています）と感じますので、時間の有る時に覗いてみてはいかがでしょうか。

\*文章の一部に電波新聞デジタルから引用

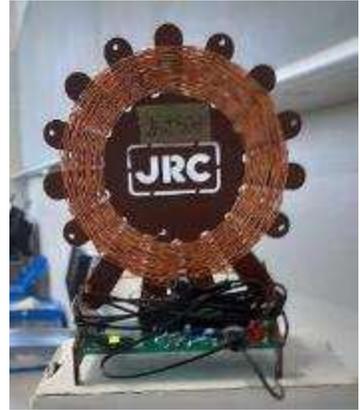
## 仙台に行ってきました

JJ1TMP 千葉 史朗

ようやくコロナ渦からはぼ開放され、制限を受けずに息子(JJ10GK)の学生生活を直接観る機会に恵まれ、7月14日に学都仙台・宮城 サイエンスディ、翌々週、28日に学校のオープンキャンパスを家族で見学してきました。スケジュールの都合上、車で往復約8時間の両日も日帰りの何とも忙しいドライブとなりました。

**写真：日本無線ワークショップ・AM/FM ラジオー**

サイエンスディにはJARL 宮城・東北大無線部と息子の学校の無線部の共同出展のスタッフという形で参加していました。今年は八木・宇田アンテナ発明100周年記念ということもあり、特別局「8N7YUA」の体験運用も行われていました。モールス体験コーナーでは、復刻版が現在も発売されている学研電子ブロックを使って子供向けに遊びながら参加出来るように工夫されていて、私も小学生の頃に夢中になって遊んでいましたのでつつい足を止めて見入ってしまいました。



オープンキャンパスでJJ10GKは部活紹介係をしており、保護者同伴で来校した中学生にアマチュア無線部の活動内容の説明をしていました。中にはご子息よりも両親が熱心に無線の質問をしているケースも見受けられました。また、見学したある情報通信系の研究室では、OBに船舶の通信士の方も多そうで、船舶用の無線も多数設置されていたり、TV地上波デジタル放送用の機器も実際に稼働状態で見学出来たりしてとても興味深い展示の数々でした。

↑ ↓ オープンキャンパスでの写真



## ハムフェア 2024 写真集

まとめ JH1WGP 大木 武

2024年8月24日(土)、25日(日)の2日間 東京都江東区「有明 GYM-EX」で、「ハムフェア 2024 (第46回アマチュア無線フェスティバル)」が開催され、初日は昨年よりも2,000人多い、33,000名が来場、二日目12,000名が来場されました。

当クラブからは、**JA1IOA**、**JF1MFE**、**JE1NVN**、**JN1VVE**、**JJ1ATZ**、**JE1RLK**、**JH1AAO**、**JF1PEL**、**JA1PBV**、**JA1OVF**、**JA1MXM**、**JR7AXJ**、**JA1CCN**、**JR1CCP**、**JQ1QMU**、**JH1WGP** 16人(延べ20人)の参加がありました。(太字2日間参加)各局お疲れ様でした。なお、開催前日から宿泊された**JA1IOA** 矢口さん、**JF1MFE** 久松さんご苦労様でした。

今回のメーカー新製品は、iCOMのIC-7760、八重洲FTX-1F、KENWOODカートランシーバー(参考出品)等々。



ARIAKE GYM-EX



会場内休憩所の賑わい



JARL 茨城県支部メンバー1



JARL 茨城県支部メンバー2



YB0AZ (JG1NCB)  
JA1PBVの友人  
インドネシアから参加



YB0FNE ご一家  
JA1PBVの友人 インドネシアから参加



iCOM 60周年記念  
IC-7760 ¥87.7万円



カソードタップブースにて



八重洲 FTX-1F  
ほぼ iCOM IC-705 か?

## 茨城県支部非常通信訓練 (9月1日 20:00~21:50) 電文例

|   |                                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 訓練、訓練、訓練、こちらは JJ1VLM 土浦アマチュア無線クラブセンター局です<br>ただいまより日本アマチュア無線連盟茨城県支部非常通信訓練を実施します<br>各局からの訓練通報を受信します どうぞ |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 2 | 訓練、訓練、訓練、JJ1VLM こちらは JH1WGP です どうぞ |
|---|------------------------------------|

|   |                                                       |
|---|-------------------------------------------------------|
| 3 | 訓練、訓練、訓練、JH1WGP こちらは JJ1VLM シグナルリポート 59 です<br>訓練電文どうぞ |
|---|-------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 訓練、訓練、訓練、JJ1VLM こちらは JH1WGP シグナルリポート 59 です<br>訓練電文を送ります<br>通報者名 オオキ <u>大阪のオ</u> <u>大阪のオ</u> <u>切手のキ</u><br>運用地 つくば市上野 <u>上野のウ</u> <u>英語のエ</u> <u>野原ノ</u><br><div style="text-align: right;">* 下線のみ和文通話表使用する</div> 使用アンテナ ホイップ<br>出力 10w<br>使用電源 商用 100V<br>避難所 桜中学校 <u>さくらのサ</u> <u>クラブのく</u> <u>ラジオのラ</u><br>以上電文終わりです JJ1VLM こちらは JH1WGP どうぞ |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 訓練、訓練、訓練、 JH1WGP こちらは JJ1VLM 訓練電文復唱します<br>通報者名 オオキ<br>運用地 つくば市上野<br>使用アンテナ ホイップ<br>出力 10w<br>使用電源 商用 100V<br>避難所 桜中学校<br>以上間違いありませんか どうぞ |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                              |
|---|----------------------------------------------|
| 6 | 訓練、訓練、訓練、 JJ1VLM こちらは JH1WGP です 復唱確認しました どうぞ |
|---|----------------------------------------------|

|   |                                                   |
|---|---------------------------------------------------|
| 7 | 訓練、訓練、訓練、JH1WGP こちらは JJ1VLM です。了解しました<br>他の通報局どうぞ |
|---|---------------------------------------------------|

災害が多くなってきています。是非参加して訓練しましょう！

~~~~~  
 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 6 年度 第 6 号	通巻 586 号	JARL 登録番号 14-1-18
発行日：令和 6 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)		