



日本アマチュア無線連盟



8月10日 FMラジオ制作教室



8月3,4日

フィールドデーコンテスト/アイボール会



土浦アマチュア無線クラブニュース 令和元年 9月号

お し ら せ

事務局 JH1WGP 大木 武

- ☆ 9月1日(日) 20:00 から茨城県支部非常通信訓練が行われます
7 ページを参照され多くの皆さんで訓練に参加しよう！！

ナイトボウリング大会 9月7日(土) 午後6時50分スタート
時間厳守 参加各局お忘れなく！！
場所「パニックボウルつくば」集合：午後6時半、会費：1,000円／一人

- ☆ 7月27日～28日 茨城・栃木合同ミーティングは台風の影響により延期
梅雨寒から急に酷暑となり早くも台風！自然現象にはかないません。

- ☆ 8月3日～4日 第62回フィールドデーコンテスト／アイボール会
* 前月号ではコンテスト時間に誤りがありました。

(正) コンテスト日時 8月3日(土) 18:00 ～ 4日(日) 12:00

(誤) コンテスト日時 8月3日(土) 21:00 ～ 4日(日) 15:00

* 次回からはコンテスト毎のルールをよく確認し記載いたします。

尚、今年もコンテスト参加とアイボール会を竜ヶ峰山荘で行いました。

アイボール会は、20名の参加の下予定通り3日午後5時 JL1SUJ 松本会長ご発生により賑やかに開催されました。宿泊組は4名でコンテスト参加し活躍されました。参加各局 JA1CCN、JA1IOA、JA1JKQ、JA1PBV、JE1RLK、JF1KDZ、JF1MFE、JF1PEL、JG1HIF、JG1JLU、JH1UOJ、JH1WGP、JJ1ATZ、JJ1VLM、JK1OJG、JL1SUJ、JO1LEA、JQ1QMU、JQ1SLZ、JR1CCP、20名各局ご苦労様でした。

- ☆ 8月10日(土) FM ラジオ製作教室が四中地区公民館にて開催されました

今年は、土浦市広報誌に PR を載せる事が出来ず参加者が集まるか心配されましたが、JL1SUJ 松本会長、JF1MFE 久松さんの熱心な活動により 16名の小中学生が参加されました。教室は、子供たちと指導する会員の皆さんの熱気で溢れクーラーも根を上げた感じでした。完成後聞こえた時の感動の様子がよかったですね！

- ☆ 新入会員の紹介

下記の方が 8月15日付けで入会されました。よろしくお願い致します。

コールサイン : JJ1TMP

名前 : 千葉史朗(チバ シロウ) さん

住所 : 牛久市東狸穴町

運用周波数 : 145MHz, 435MHz,

◇ JJ1OGK 局、JJ1QPI 局のお父さんです

- ◆お悔やみ

JG1TPW 野尻さんのお奥様(70歳)が去る7月22日亡くなられました。謹んでご冥福をお祈り申し上げます。

葬儀告別式は7月26日ライフケア土浦会堂にて執り行われました。

キットでつくる FM ラジオ製作教室

JH1WGP 大木 武

8月10日(土) ほぼ定刻通り午後1時30分から土浦四中地区公民館で「キットでつくる FM ラジオ製作教室」が開催されました。

連日の猛暑の中、親子連れ、クラブ員ではお孫さん連れ、県支部役員、お手伝いのクラブ員の皆さんが集合しました。いつもなら JF1MFE 久松さんが司会進行役ですが都合により欠席の為、JA1PBV 伊藤さんが代行を務めました。



JA1IOA 矢口茨城県支部長、JL1SUJ 松本会長の挨拶後、県支部役員 JH1THJ 松島監査委員長が講師となって制作教室がスタートしました。

最初は、キットの袋を開き部品の確認です。このキットは半田を一切使わないタイプでまた配線図もなく写真が豊富な説明書が必ず必要となります。説明書と部品を見比べながら自信なさそうに始めましたが OM 各位のアド



バイスや手ほどきも

あり段々と組み立てに慣れてきたようでした。

基盤に必要な部品を取り付けの後、電池ボックスやスピーカー、アンテナを取り付けると完成です。電源スイッチ、選局、音量はすべてボタン操作となりますがいよいよ電池を入れ SWON、選局に成功し FM 音声聞こえると本当に子供たちの喜んだ達成感が伝わってきました。

夏休みの楽しい思い出になることでしょうか！

クラブ員では、JE1LUH 野尻さん、JE1RLK 田中さん、JO1FYS 久松さんが夫々お孫さんを連れて来られ一緒になって汗を流したようです。シニアでは JI1WLL 小澤さんが制作に挑戦されました。総勢 40 名の皆さんご苦労様でした。来年も楽しみましょう！

クラブ員参加局：JA1IOA, JA1PBV, JE1LUH, JE1RLK, JG1JLU, JH1WGP, JI1WLL, JJ1VLM, JL1SUJ, JN1VVE, JO1FYS, JQ1QMU, 以上 12 局さらに千葉さん親子 (JJ1OGK JJ1QPI) 県支部役員：JH1TUJ 松島さん、JA1HAP 鈴木さん、JI1WLB 杉山さん



・新入会員 JJ1TMP 千葉さんの自己紹介文です

子供共々これからも宜しくお願いします。

JJ1TMP 千葉史朗

昨年度のFMラジオ製作教室へ参加させて頂いた事がきっかけで土浦アマチュア無線クラブを知り、それ以降クラブの行事に家族で参加させて頂くようになって丁度1年が経ちました。本来であれば親の私が入会した後に子供達も一緒にお世話になるのが物事の順序なのですが、クラブ員の皆様の寛大な対応に甘えさせて頂き、子供達の免許取得が一段落しましたので私自身も免許を取得し、ようやく今年度FMラジオ製作教室の日にコールサインが郵送されて来ました。



仕事の時間帯が夜間中心の為、月曜日のオンエアミーティングにはなかなか参加が難しいのですが、行事等は出来るだけ参加させて頂きたいと考えています。将来、親子で忘年会に参加する事(あと7年後)を夢見て頑張りたいと思いますので今後共宜しくお願ひします。←写真左から JJ1QPI、JJ1OGK、JJ1TMP

第 16 回全国高等学校 ARDF 競技大会

JJ1OGK 千葉 雅仁

7/27(土)~29(月)新潟県阿賀野市にて開催されたARDFの大会に参加して来ました。来年は生徒増加に伴う分校・転校が控えている為、僕にとって最初で最後の新潟大会参加になりました。

梅雨明け直前の不安定な天候(茨城・栃木合同ミーティングと同じ日程)でしたが、学校交流会行事の沢登りの中止と競技時間の若干の変更はありましたが、競技大会そのものは問題なく行われました。

この大会には25校158名が参加しました。全国大会なのですが茨城県からの参加校が約半数を占めていました。その中には牛久レピーターで交信した事のある中1の男子がいて、向こうからわざわざ僕に声を掛けて来てくれました。大会期間内の学校交流会行事として、第7回電子工作技術競技大会(ハンダ付けコンテスト)や特別局「8JFN」開局式・運用も行われました。僕も少し運用に参加させて頂きました。この行事をきっかけに「コールサインが欲しい!」と言う茨城の中学生が数人いました。

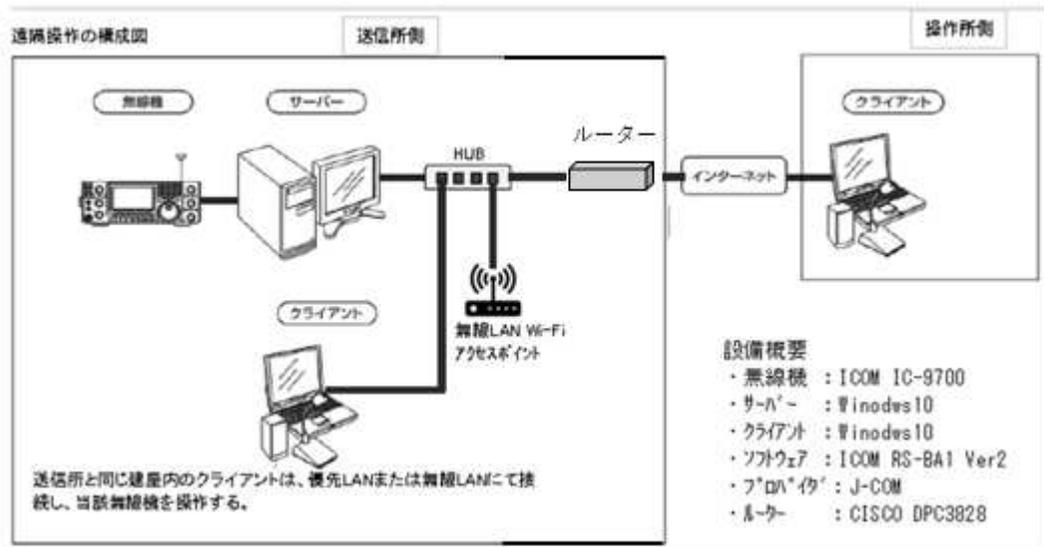
高校の部の成績(結果)ですが、秋田勢が好成績を収めていました。中学の部の成績(結果)は1位から3位までが茨城勢で、僕の中学校は5校中2位で昨年と同じ順位でした。個人的には次に参加する予定の茨城ARDF競技大会はもっと頑張りたいと思います。

「インターネットを介した遠隔操作」の環境の整備

JK10JG 安島 美朝

先月に引き続きインターネットによる遠隔操作の環境の整備についてご紹介します。

下図は設備の構成です。1機能1機器として記載していますが、実際は1台で複数の機能を保有するものも有りますので、図よりもシャックはスッキリしています。

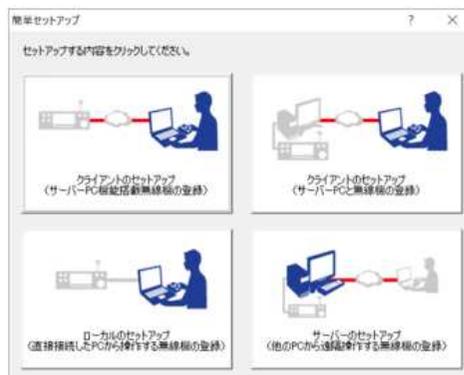


【ソフトウェアの設定】

ソフトウェアはICOMのRS-BA1 Version2を使用しています。これにはサーバーとクライアント両方のプログラムが入っています。クライアントの形態もUSB接続/LAN接続/インターネット接続の設定ができるようになっています。一般的に最初はLAN接続を設定して動作確認を行い、次にインターネット設定をするというのが普通のやり方だと思います。私もそうしましたが、LANでは操作できるのにインターネットだと出来ないという事象に悩まされました。試行錯誤の結果、USBやLAN設定を残したままインターネット設定するとダメという事が確認できたので、LANで基本的な設定を十分に確認した後、LAN設定を削除し、インターネット設定を登録する事で使えるようになりました。（このやり方が正しいかはメーカーにも聞いていませんが、使えているので良しとしました）



Version1 からアップデートパス
があって良いと思うのは私だけ？



各機能はメニューからウィザード形式で設定

【ルーターの設定】

外部から自宅のサーバーに接続する為には、ルーター（インターネットとの接続用機器）の IP アドレスをクライアントソフトウェアに設定する必要があります。自宅のルーターは J-COM をテレビとセットで契約しているの、あまり見たことが無い CISCO 製のルーターです。パソコンからこのルーターの管理画面にログインしてみると、外部からの接続を設定するメニューが見当たりません、J-COM サポートセンターに問い合わせたところ、ゲームというメニューから設定すると判りました。まさかゲームという項目が外部接続とは思わないですよ～。

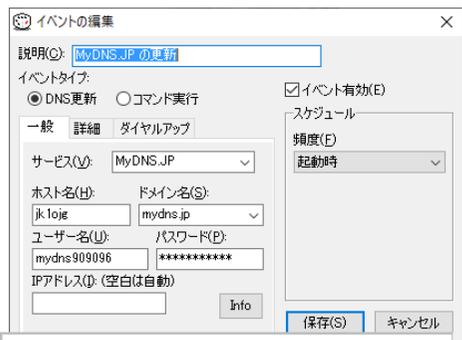


【DNS の設定】

自宅のルーターの IP アドレスを設定すると書きましたが、一般的に個人が契約するインターネット環境においては不定期に変わってしまいます。（固定 IP で契約する方法もあるが、ネットサービスなど商用の目的もなければ高額なだけでメリットが無い）自宅に居るならルーターの管理画面や、インターネットのサービスで IP アドレスを確認できますが、外出していたら知る手段がないので、リモート接続ができなくなります。そこで、無料の DNS である MyDNS.jp を使い、クライアントから IP アドレスではなく jk1ojg というインターネット上の名前前で接続できる設定としました。この jk1ojg という名前には IP アドレスが関連付されており、IP アドレスが変わっても DiCE というソフトウェアを自宅クライアントに設定したので、自動的に変更後の IP アドレスを登録してくれます。



MyDNS.jp のトップページ
無料で誰でも直ぐに登録できる



DiCE の設定画面
MyDNS で取得した名前に IP アドレスを通知する

今後は IP アドレス通知機能を Raspberry Pi に移植したい事、他の無線機も使えるようにしたいと考えています。が、仕事も忙しいので、まとまった時間が取れた時になりそうです。

9月1日 20:00～21:30 茨城県支部非常通信訓練

通信訓練例文を載せましたのでこれを参考に訓練に参加しましょう。(作成 JH1WGP)

当クラブセンター局：JR1CCP

周波数： 145.280MHz、433.280MHz 全て FM

通信訓練電文例

1	訓練、訓練、訓練、こちらは JR1CCP 土浦アマチュア無線クラブセンター局です。 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。 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、JR1CCP こちらは JH1WGP です。
3	訓練、訓練、訓練、JH1WGP こちらは JR1CCP シグナルリポート 59 です。 訓練電文どうぞ
4	訓練、訓練、訓練、JR1CCP こちらは JH1WGP シグナルリポート 59 訓練電文を送ります 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> 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> *下線のみ和文通話表使用する 使用アンテナ ホイップ 出力 10w 使用電源 商用 100V 避難所 <u>桜中学校</u> <u>さくらのサ</u> <u>クラブのく</u> <u>ラジオのラ</u> 以上電文終わり JR1CCP こちらは JH1WGP どうぞ
5	訓練、訓練、訓練、JH1WGP こちらは JR1CCP 訓練電文復唱します 通報者名 オオキ 運用地 つくば市上野 使用アンテナ ホイップ 出力 10w 使用電源 商用 100V 避難所 桜中学校 以上間違いありませんか どうぞ
6	訓練、訓練、訓練、JR1CCP 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 JR1CCP です。了解しました 他の通報局どうぞ

◆ 8J1HAM の運用結果と結果について

8J1HAM の運用については7月号でお伝えしましたが7月が茨城県内の運用月でした。当クラブでは7/27～28日をJA1OVF 山崎さん、JI1WLL 小澤さんが運用され合わせて257局の皆さんにサービス出来ました。ご苦勞様でした。7月県内全体では278局でした。

◆ 新元号令和アワード CQ ham radio 2019 特別企画

9月末まで

本誌5月号で案内しました平成から令和への改元を記念したアワードがCQ誌より発行されますが交信期間が9月30日(申請受付:同年10.1～10.31)までです。

- ・対象局 : 日本国内のアマチュア局(個人、社団局) ・移動範囲: 日本国内
- ・対象周波数、対象モード: 全てのアマチュアバンド、全てのモード
- ・発行要件: 対象期間内に13回以上の有効な交信(同日重複交信、バンド、モードが異なってもノーカウント)
- ・発行枚数: 1つのコールサインに1枚(1回)まで

皆さんもっと無線に出ましよう！！

◆ 茨城国体特別記念局 8J1SPIBA

今年4月1日竜ヶ峰山荘にて開局式を開催した茨城国体特別記念局8J1SPIBA、その後県西、県北、県央を回りながら9月末には再び県南に戻り10月末まで運用されます。‘皆で出来る限り運用しましょう’

国体は「いきいき茨城ゆめ国体2019」として9/28(土)から10/8(火)、その後「障害者スポーツ大会」として10/12(土)～10/14(月)が開催されます。

山荘のケーブル修復について

JA1PBV 伊藤 寧夫

既報でお知らせしましたが、ケーブル類の盗難にあたり、フィールドディコンテスト参戦時にすべて完了しました。

詳細については、別途、報告させていただきます。写真は、何かとご苦勞された各局です。最後の問題は、同軸コネクタの半田付け不良でした。

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。



令和元年度 第 6 号	通巻 526 号	JARL 登録番号 14-1-18
発行日: 令和元年 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)		