



日本アマチュア無線連盟



小湊鉄道

土浦アマチュア無線クラブニュース 令和2年 6月号

おしらせ

事務局 JH1WGP 大木 武

★ 6月14(日) 13:30 から役員会を開催いたします(於;土浦四中地区公民館)

学習室2を確保しました。公民館から必ずマスク着用をお願いされています。当日はマスクお忘れにならないように願います。また会議時間を短時間で済ませる為、メールで確認出来る事項はメールでチェックしあって進めたいと思います。役員の皆さん、よろしくご協力をお願い致します。
————— 会長松本より

★ これからの主な予定

- ・6月28日支部役員会、クラブ代表者会議
- ・7月4、5日第41回オール茨城コンテスト第二部(JARL 6m&Down コンテスト) どのように進めるか6月中旬に決定します。
- ・7月26日県主催“いばらきハムの集い”土浦市民会館 開催方向で準備を進めます

★ 土浦市市制施行80周年記念特別局「8J180TSU」運用状況

4月10日開局以来、常置場所JA1IOA矢口支部長宅を中心に各局の運用協力によりQSO数も伸びてきています。QSO責任者のJI1WLL小澤さんのコメントです。

「5/22現在で3,500QSOになりました当面の3千局はこれで達成されました。

千葉さん兄妹、山崎さん、矢口さん、沖田さん、澤村さんに感謝です。

これからも頑張りましょう 50,144,430MHzが狙い目です 目標5千局」

～～ 各局、期間は今年12月まであります。リグは矢口宅から移動可能です。

移動局としてもいいので是非運用に参加しましょう！ ～～

- ・運用可能日をJA1IOA矢口さん、または役員にお知らせ下さい・



話題を二つ

JA1PBV 伊藤 寧夫

一つ目：ハムの集いを予定している会場である土浦市民会館をJA1IOA矢口支部長と見てまいりました。地震対策が主との改装であったのですが、エレベータがついたのも、一階が狭くなりました。



二つ目は、エモテータ社を二度訪問しました。一度目は、手持ちのものを持ち込むため。二度目は修理上がりを引き取りに出向きました。一度目は不在でしたので、入り口に投げてきましたが、二度目は、社長にお目にかかることができました。修理上がりは只今、塗装中なり。



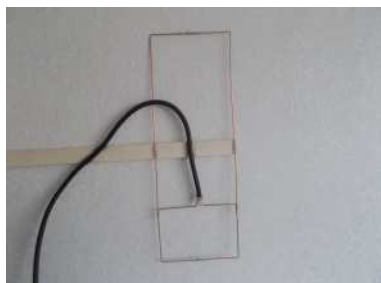
★ 退会者

JG1HJA 森住さんが退会(3月末付け)されました。

地デジ ANT の制作

JE1RLK 田中 文之

2~3ヶ月前に、萩谷さんから、ポータブルの DVD プレイヤーを貰いました。壊れているけどテレビは見られるよと、いうことでした。しばらくいたずらをしていましたら、DVD 受光部から糸くずのような物が見え、引っ張ったら、15センチほどの長さの糸くずでした。これで DVD は動くようになりました。



このプレイヤーを寝室で使おうと思いましたが、ANT コードを引き回すのが嫌で ANT を作ることにしました。資料がないので、インターネットでしらべました。出てきました、6 エレ八木とヘンテナ。ゲインがあって作りやすそうなので、ヘンテナにしました。縦 290 ミリ、横 101 ミリ、給電部は下から 77 ミリ、一回り四角い物を作るのは難しいので、縦長のエレメントを 2 つ

作り、真ん中で繋ぐことにしました。

ちょっと作っては止め、作っては止め、5 日間ほど、かかってしまいました。延べにすると、約 3 時間程度です。



このテレビは電解強度が弱いと、ワンセグテレビとなり、フルセグは映りません、家に有った室内 ANT ではフルセグは映りませんでした、このヘンテナでは良く映ります。向きがちょっとずれるとワンセグとなってしまいます。しばらくは、これを使っていたと思います。



その内 6 エレ八木を参考にして、反射器と導波器を付けてみたいと思っています。

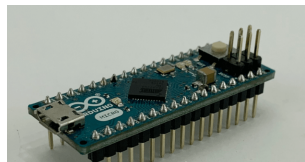
~~~~~

### 【各局短信】① JA1BNH 西成さんを TEL によりお聞きしました。

- ・健康面：昨年 3 月筑波大学附属病院にて大きな手術をした。今は元気です。
- ・無線関係：早寝早起きの為か午後 8 時には寝てしまうので土浦レピータはたまに聴く程度です。
- ・現在主に行っている事：昔扱った基板類をバラし部品をいつでも使用出来るよう一つ一つ整備し測定もしている。その為多機能型の LCR テスターをアマゾンで購入した。このテスターは、容量や抵抗値は当然だがトランジスタの 3 本足を差し込むと NPN でも PNP でも自動的に判断し TFT 画面にテスト結果がでるので便利よ。トランジスタとオームの法則の再勉強中だ。またボケ防止の為プログラミングキットを買っていじっていますよ。キット名は Arduino 「アルディーノ」を使用している。さらに近所でパソコン同好会（今は休止中）にも参加して互いに教えたり教わったりしている。
- ・感想：元々知識豊富な西成さん 85 歳になったそうですが、大手術にもめげずに先端技術にもトライする好奇心旺盛な様子が窺いて敬服いたします。-----DE JH1WGP

## Arduino「アルディーノ」概要

Arduinoは電子工作とプログラミングが簡単に出来るシステムで同類にはラズベリーパイ(ラズパイ)やマイクロビットなどがあります。



PCとアルディーノ本体をUSBケーブルでつなぎPCからプログラムを送る。アルディーノ本体のアウトプットからはLEDを点滅させるとかモーターを制御させるか等多数。  
←アルディーノ本体

~~~~~

【各局短信】② JJ1OAS 野友さんを TEL によりお聞きしました。

- ・**現在の仕事**： 約8年前に独立してつくば市の研究機関で使用する実験器具の設計をしている。自宅が仕事場なのでコロナ禍の影響は仕事に関してはない。
- ・**無線関係**： アンテナは、7MHzは2エレ(HB9CV)と14,21,28MHzトライバンド(4エレ)だがローテーターが壊れ固定ビーム状態となっている。時折、友人のヨットを21MHzでQSOする程度でしたが彼は世界一周を目指している途中にコロナ影響の為、船はタイに置いたまま日本で待機中によりOFF状態。

しかし、今年中には購入済のローテーターと工人舎のアンテナKA1-403を上げる予定です。VUは、土浦レピーターが最近静かなので出にくい。またD-Starは出られる。ワイヤーズは、まだ出るまでには至っていない。尚、JF1KZD池田さん、JG1IIF林さんは高校の先輩です。これからは、クラブイベント等には出るようにします。

・**感想**：野友氏とは、現役時代今は亡きJA1VN矢口先生を介し朝の通勤時にVGでQSOしたものです。アクティビティは素晴らしいと感じていましたが今回大変FBなアンテナを既に購入していると聞いて流石だなと思いました。このアンテナは価格も実にFB！是非見学に行きたいです。またコロナが収束したら飲み会にも来てくれる雰囲気でした。



3elで7~50MHzをカバー↑
-----DE JH1WGP

【各局短信】③ JH1IVS サムソンさんとはメールでコンタクトしました。

昨年アメリカに帰り仕事を始めたが、コロナ禍により二ヶ月もホームワーク中である。また5月には日本へ来る予定でしたが止む無く中止となった。会員続行しますのでよろしくです。
-----DE JH1WGP

~~~~~

△ 今月号も、通常月の半分となってしまいました。コロナ禍も第一波が収束した感があります。第二波がどのように押し寄せるか？油断禁物で行きましょう。。

~~~~~

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2年度 第 3 号	通巻 535 号	JARL 登録番号 14-1-18
発行日：令和 2 年 6 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)		