



日本アマチュア無線連盟



8月2日~3日に行われた  
フィールドデーコンテスト/アイボール会にて

土浦アマチュア無線クラブニュース 平成26年9月号

# お 知 ら せ

事務局 JH1WGP 大木 武

★ 9月6日 ナイトボウリング大会を開催します

“参加予定の皆さんお忘れにならない様に願います”

日時：9月6日（土）集合 午後6時30分 スタート 午後7時 予定  
場所：パニックボウルつくば（土浦市中村東 1-1-1 TEL029-843-8290）  
従来の場所とは違いますので間違いないように願います。

★ 8月2日～3日フィールドデーコンテスト／アイボール会が開催されました

いつものように役員各局は午後3時には竜ヶ峰山荘に集合し山荘内の掃除や無線機のセッティング、アイボールの食事の準備など其々の作業分担で手際よく進められました。午後5時ごろには皆さんも集まりBBや焼そばそれにビールやカキ氷など盛り沢山の美味しい料理に腹いっぱいとなりました。その後午後9時からコンテストに参加の為、山荘に宿泊した各局は8名いました。アイボール共々参加された各局ご苦労様でした。

参加局の皆さん：JA1CCN、JA1JKQ、JA1PBV、JE1NVN、JE1OON、JE1RLK、  
JF1KZD、JF1MFE、JF1PEL、JG1JLU、JG1NUV、JG1WMN、JH1IVS、JH1WGP、  
JJ1ATZ、JN1VVE、JO1LEA

★ 8月23日～24日 ハムフェア 2014 開催されました

ハムフェア2014が8月23日（土）～24日（日）東京ビックサイト西ホールで開催されました。当クラブでは個人参加の方針ですが、いつものように多くのクラブ員各局が見えました。昨年から茨城県支部ブースが出され、今年もこのブースで当クラブの紹介ポスターを掲示しました。入場者数は昨年より増加したように感じました。参加各局ご苦労様でした。

★ 土浦レピータが名称変更になりました

今年の総会でD-STARの牛久レピータと統合管理する事になった一環として、このほど7月1日付けで名称が「土浦・牛久レピータ管理団体」で承認されました。

これにより振替用紙の名称も土浦・牛久レピータ管理団体に変更しました。

~~~~~  
★ 新入会員の紹介

この度、メラメド サムソン (Melamed Samson) さんが入会されました。

144 / 435MHzに出られます。彼は日本語ペラペラ、漢字の読み書きも出来て日本人の雰囲気漂っています。我がクラブに外国人の方が入会されるなんて、うれしい事です。皆さんよろしくお願ひ致します。

局名： JH1IVS  
出身地： アメリカ・メリーランド州  
現住所： つくば市二の宮  
免許： US FCC Extra

## 無線機と Turbo HAMLOG の連携

JH1WGP 大木 武

多くの無線家が使っているハムログには、無線機の周波数やモードを動かすとハムログの周波数やモードの数値が連動してくれる機能が有ります。こんな便利なモノがかなり前からあった事は最近になり知りました。JA1PBV 伊藤さんが教えてくれたのです。その方法はハムログのヘルプから辿り「リグとの接続」を見ればそこに書いてあります。



最初 IC-7000 とハムログを連携したいと始めました。

まずはリグと PC を接続するインターフェースが必要です。PC 側は USB、リグ側はミニプラグで接続します。USB とミニプラグをつなぐには、ハムログの「リグと接続」に書いてある推奨の USB 変換ケーブルを秋月電子で購入しミニプラグ (写真左) へ半田するだけで OK なのです。結果的にこの通りにしたことで上手く行きました。

でもここに行きつくまで苦労したのです。ある製作記事をみてガラクタの中から USB 変換ケーブルを探し出しケーブルを分解すると 4 本の線が出てきました。赤線 +5V、黒線 GND、白線 (Txd 側) と緑線が (Rxd 側) と製作記事の通りでしたので 3.5Φ のミニプラグの芯側に白線と緑線をよりあわせて半田付け。黒線はアース同士で半田付けをして完成。しかしハムログの環境設定を何度やり直しても連動しません。USB ドライバーも正常 COM 番号も正常だしと行き詰まって 2~3 日経過。辿りついたのがやはりインターフェースがおかしいということです。ミニプラグの芯側にデータの送り出しと受け側がショートした配線になっている、どうやって制御するかを考えてみた時、推奨の USB 変換ケーブルには、ちゃんとそれが組み込まれていたのが納得。早速、秋葉原の秋月電子で購入しました。伊藤さんにも同じものを頼まれましたが、この中に 3.3V 用と 5V 用が混入していたとの事でご迷惑かけました。3.3V 用、5V 用についてはネットにも書いてありましたが、購入時点ですっかり記憶が飛んでいました。

IC-7000 とはコントロールできるようになりましたので今度は FT2000D と PC を接続する事にしました。リグ側 RS232C のオス端子、PC 側は USB なのでバファローの USB 変換ケーブルと RS232C メス-メス端子の延長ケーブルをネットで購入した。これで完璧と思いきや何度環境設定をしても動作しない。

伊藤さんも駆けつけてくれてトライしてくれたが上手く行かずメーカーに TEL した。「変換ケーブルはバファローがいい」「偶然だがそれを使用している」「ならば USB ドライバーは PC の自動認識ではなく付属の CD を使え」。しかしそれでも上手く動作せず 2~3 日経過。そこで思いついたのが延長ケーブルの断線チェックだ。このチェックで Txd 線と Rxd 線が逆配線のリバースケーブルであることが判明した。

再度、伊藤さんがリバース端子を持って来てくれました。リバースとリバースを繋げばストレートケーブルになる考え・流石です。これで万々歳となりました。ストレートケーブルは後ほど購入 (写真右) しました。いい体験をしました。



## フィールドデーコンテスト/アイボール会

JF1MFE 久松 満男

8月2日(土)、3日(日)とフィールドデーコンテストが好天の竜ヶ峰山荘で開催されました。

前週の茨栃合同ミーティングに続いてお疲れ様です。役員の方々は3時の集合にて草刈や準備で大変でした。JA1PBV、JG1NUV局は早々と上がり頑張ったとか!

当局は、仕事にて遅くなり、準備の出来たところに行き早くから来てくれた局長さん達とのアイボールに加わり JF1KZD局、JN1VVE局や JE1RLK局の作った美味しいものを頂きながら騒ぎました。



いつも、料理担当で申し訳ありません。また、色々と気を使ってくれる JG1WMN局やコンテストの準備で大忙しの JA1PBV局、JH1WGP局。今回参加出来なかつ

た JR1CCP局、その他の役員さん、会員さん紙上をかりて改めてお礼を申し上げます。

コンテストも毎回局長さんが増え



ているような気がします。

今回は、いつもゲストで参加していた JH1IVSサムソンさんが会員として入会しましてコンテストで頑張ったようですお疲れ様でした。



皆さんも少しでも慣れるためにコンテストに参加して見てはいかがですか?

少しくらいなら事務処理はクラブでしてくれるようです!!

次回を楽しみにしています。





## 全国総文祭

JF1MFE 久松 満男

去る、7月29日（火）全国の高校よる第38回全国高等学校総合文化祭が46年に1度のチャンスで茨城で開催されました。

<http://www.edu.pref.ibaraki.jp/soubun2014/index.html>

茨城高文連の生徒と先生による事業が企画され県内各地で様々なイベントが開催され、土浦近辺では筑波青年の家を中心にARDFが開催されました。



スタートは麓の小町の里駐車場よりスタート、青年の家からバスで何組かずつ移動し、1組6～8人で27～8組の学生たちがアンテナ片手に駆け出しました。

小町の里より少し手前の本郷～永井の山麗のあまり難しくなく危険度の少ない所を設定したようで、アンテナをあちらこちらと向けて楽しんでいたようでした。

最後に集合地点の青年の家のところに行きましたが、本部テントの所では関東総合通信局の不法電波取締りの展示取締りをしていました。

移動先や、オーバーパワーが分かりそれを指導しているところをみて驚きました！！  
また、県の支部役員やARDF関係の皆さんがオブザーバーとしてお手伝いしました。





## ハムフェアに参加

JF1MFE 久松 満男

去る8月23(土)、24(日)東京ビッグサイトにおいて賑やかに開催されました。

当局も23日早朝 JG1WMN 局の車に同乗させていただき会場に向かいました。一般のブースでは準備で大忙し・・・10時開場で数時間しかありません、いばらきハムの集いの準備参加していただきました方はお分かりになるとと思いますが、あの数百倍の方々が動いていました。



今回も一番場所の良いところに茨城県支部のブースが出店、茨城県支部のPRに専念しました。

茨城県の方々や近郊の局長さん方がご来訪頂きまして250数局の方とアイボールいたしました。

10時に開場しましてお昼頃にはあの広い会場がほぼ満員状態でした。各ブースのジャンクの前は人盛りで一杯でした。メーカーのブースは新製品と

美人コンパニオンで相変わらず人盛り。ニコニコと笑みを浮かべながらカメラや携帯電話にてパチリと。JARLの工作ブースではかわい子供たちが半田ごてを握り頑張っていました。

県のブースには土浦クラブのパネルや各クラブのPR資料が並んでいました。クラブの来訪者の名簿を置きましたところ、20局のクラブ員の来場でした有難うございました。

余談ですがICOMのブースでは、JI1EFBのハム仲間でお優の卵の星野聖良さんがPRしていました。



また、50周年記念で無線機の意気をこめた百数十万する機械も展示されていました。世界で150台?限定とかで手がでるかな?? 頑張ってみては!!



## ゼロ戦その10

JH1WGP 大木 武

敵攻撃にはゼロ戦ばかりではなく、高高度から一気に急降下し爆弾を投下する急降下爆撃「99式艦上爆撃機」通称「艦爆」又は「99式艦爆」、低空の水平から爆弾か魚雷を放つ艦上攻撃「97式艦上攻撃機」通称「艦攻」又は「97式艦攻」と航空母艦にはこの3種の航空機が積載されている。米軍もこれと同じ方式である。この艦爆や艦攻は空戦能力が無いので敵上空まで安全に送ってゆくのがゼロ戦の役目である。攻撃隊ではこれを制空隊と呼び母艦の上空を敵から守る役目は直掩機と呼んだ。

そのほかに敵をいち早く探し出す索敵機がありこれは主に戦艦や巡洋艦に搭載されていて水上偵察機といわれる。偵察機は目視で敵を探し出すので雲があればその下に下がらなくては見えない。ところがこのミッドウエー海戦では、一部の偵察機は雲の上を飛んで



97式艦上攻撃機

しまった。皮肉にもちょうどその下に敵空母がいたが当然発見できなかった。上層部から末端まで敵空母は現われないという先入観と奢りがあったと言われている。

ミッドウエー島攻撃に発進した108機の第一攻撃隊は、間もなくこの島のレーダーに捕捉され島の航空機は全て発進し一部は日本軍空母攻撃へ一部は島上空でこの攻撃隊を待ち伏せしていた。にもかかわらず優秀なるゼロ戦隊はこの迎撃機をほとんど撃ち落とした。

「99式艦爆」や「97式艦攻」は一機もない飛行場の施設等を破壊。しかし対空砲火ははげしくこの爆風でかなり左右に振られたようだ。この場面はジョンフォード監督がカラーで撮影していて現在はチューブでも見られる。爆撃されながらも撮影したのはアメリカ魂か！



99式艦上爆撃機

一方日本空母攻撃に向かった攻撃隊は、直掩機のゼロ戦にほとんど撃ち落とされていた。が空母はこの攻撃を回避するため大きく舵を切らなければならないのでその都度艦は大きく傾く。そんな状態の中、第一次攻撃隊から「第二次攻撃が必要」との電信が入る。空母攻撃用に抱いていた艦攻の魚雷は陸攻撃用の爆弾に交換の命令が下る。交換作業中「敵空母発見」の連絡が入り今度は魚雷に戻す



SBD ドントレス急降下爆撃

命令が下る。空には今度は待ち伏せしていた敵空母からの攻撃が次から次へと襲いかかる。だが世界最強のゼロ戦はこれらをことごとく撃ち落としていった。こうした中、艦内で2度の転換作業は進むはずがない。この頃勇敢にも護衛戦闘機なしの米急降下爆撃機がゼロ戦の隙をついて高高度から500kg爆弾を投下「赤

城」「加賀」「蒼竜」が被弾。大火災を起し結局見方駆逐艦により処分海中に没した。5時間後「飛竜」もこれらの艦爆にやられてしまった。 つづく



# お誕生日 おめでとう



JN1VVE 高野 初江

山荘でイベントがあったときに、坂本会長さんがお相撲さんの名入の浴衣の生地を持ってこられ、それを JH1IVS サムソン用に仕立てることになり、預かりました。縫ったことはあるがはるかに昔のこと、和裁をする方がすぐ見つかりました。サイズは山荘でサムソンに確認。(ほぼ息子と同じ！) 外人にプレゼントするのだと話す、ユキ(袖の長さ)を長めにしてくれました。男物の帯もネットで購入。ぞうりか下駄はなくても、クロックスでいいか… サムソンの誕生日に渡したかったけれど、その日は友達とパーティー！?

そうですね～

何度も連絡をし、やっと次の日に呼び出すことができ、写真を撮りました \ (^o^)/

なんと彼は、下駄を持参したのです (^\_^;)

そして、この日のイベントのために着たまま帰りました、とさ。

チャンチャン



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。

|                     |                               |                     |
|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| 平成 26 年度 第 6 号      | 通巻 466 号                      | JARL 登録番号 14-1-0018 |
| 発行日：平成 26 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・牛久レピータ (439.70MHz) |                     |