

# 関西ハムシンポジウム 2020

## JARL支部別会員数 / 前月比

令和元年12月7日現在

(凡例)

| 支部名 | 会員数   |
|-----|-------|
|     | 1,200 |
|     | -5    |

上段: 今月7日現在会員数  
下段: 前月7日現在会員数との比較

| 支部名  | 会員数            |
|------|----------------|
| <関東> |                |
| 東京   | 7,010<br>- 1   |
| 神奈川  | 5,935<br>- 17  |
| 千葉   | 3,303<br>0     |
| 埼玉   | 4,156<br>- 4   |
| 茨城   | 1,820<br>- 7   |
| 栃木   | 1,013<br>- 6   |
| 群馬   | 1,251<br>+ 4   |
| 山梨   | 468<br>- 4     |
| 【小計】 | 24,956<br>- 35 |

|      |               |
|------|---------------|
| <東海> |               |
| 愛知   | 3,739<br>+ 2  |
| 静岡   | 2,301<br>- 10 |
| 三重   | 977<br>- 5    |
| 岐阜   | 1,062<br>+ 7  |
| 【小計】 | 8,079<br>- 6  |

|      |               |
|------|---------------|
| <関西> |               |
| 大阪   | 3,140<br>- 2  |
| 兵庫   | 2,268<br>+ 2  |
| 奈良   | 759<br>+ 4    |
| 京都   | 1,093<br>- 6  |
| 和歌山  | 574<br>+ 9    |
| 滋賀   | 668<br>+ 5    |
| 【小計】 | 8,502<br>+ 12 |

| 支部名  | 会員数           |
|------|---------------|
| <中国> |               |
| 岡山   | 1,192<br>- 3  |
| 鳥取   | 258<br>+ 2    |
| 山口   | 793<br>- 6    |
| 島根   | 347<br>- 6    |
| 広島   | 1,375<br>0    |
| 【小計】 | 3,965<br>- 13 |

|      |            |
|------|------------|
| <四国> |            |
| 香川   | 561<br>0   |
| 愛媛   | 672<br>+ 2 |
| 高知   | 401<br>- 1 |
| 徳島   | 411<br>- 1 |
| 【小計】 | 2,045<br>0 |

|      |               |
|------|---------------|
| <九州> |               |
| 福岡   | 1,628<br>+ 6  |
| 長崎   | 486<br>- 2    |
| 熊本   | 638<br>0      |
| 大分   | 474<br>0      |
| 鹿児島  | 560<br>+ 4    |
| 佐賀   | 266<br>+ 3    |
| 宮崎   | 365<br>- 1    |
| 沖縄   | 294<br>2      |
| 【小計】 | 4,711<br>+ 12 |

| 支部名  | 会員数          |
|------|--------------|
| <東北> |              |
| 青森   | 497<br>0     |
| 岩手   | 874<br>+ 2   |
| 秋田   | 558<br>+ 1   |
| 山形   | 594<br>- 4   |
| 宮城   | 1,335<br>- 6 |
| 福島   | 1,148<br>+ 1 |
| 【小計】 | 5,006<br>- 6 |

|       |              |
|-------|--------------|
| <北海道> |              |
| 上川・宗谷 | 310<br>+ 2   |
| 空知・留萌 | 242<br>+ 1   |
| オホーツク | 215<br>+ 2   |
| 石狩・後志 | 1,412<br>- 2 |
| 十勝    | 264<br>- 1   |
| 釧路・根室 | 128<br>- 1   |
| 胆振・日高 | 277<br>- 1   |
| 渡島・檜山 | 259<br>- 1   |
| 【小計】  | 3,107<br>- 1 |

|      |              |
|------|--------------|
| <北陸> |              |
| 石川   | 616<br>- 2   |
| 富山   | 693<br>0     |
| 福井   | 433<br>0     |
| 【小計】 | 1,742<br>- 2 |

| 支部名  | 会員数            |
|------|----------------|
| <信越> |                |
| 長野   | 1,497<br>+ 2   |
| 新潟   | 1,503<br>+ 3   |
| 【小計】 | 3,000<br>+ 5   |
| 【合計】 | 65,113<br>- 34 |



会 期: 2020年2月9日開催 開始: 09:30~15:30(終了)

会 場: 兵庫県尼崎市道意町7丁目1-3 尼崎リサーチ・インキュベーションセンター

主 催: 一般社団法人 日本アマチュア無線連盟 兵庫県支部・大阪府支部

後 援: 一般社団法人日本アマチュア無線連盟 関西地方本部

# 目次

|                             |                          |          |
|-----------------------------|--------------------------|----------|
| 表紙                          | ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | P. 1     |
| 目次                          | ・スタッフ(実行委員会)・・・・・・・・     | P. 2     |
| ご挨拶                         | (関ハムシンポ実行委員長・主催者)・・      | P. 3     |
| ご挨拶                         | (JARL関西地方本部長)・・・・・・・・    | P. 4     |
| Event information           | ・・・・・・・・・・・・・・・・         | P. 5     |
| 講師と内容の概略                    | ・・・・・・・・・・・・・・・・         | P. 6 / 7 |
| 出展者                         | ・・・・・・・・・・・・・・・・         | P. 8     |
| 多目的ホール                      | ・・・・・・・・・・・・・・・・         | P. 9     |
| 大阪府登録クラブ・コンテストの賞状           | ・・・・・・・・                 | P. 10    |
| 兵庫県登録クラブ・コンテストの賞状           | ・・・・・・・・                 | P. 11    |
| JARL QSLビューロー向けQSLカード発送の注意点 | ・・・・・・・・                 | P. 12    |

## 関ハムシンポ2020のスタッフ

|               |              |               |                |              |
|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|
| JA3ATJ 坂井 紀久男 | JA3Tzt 梅木 昭三 | JG30DB 後河内 聖一 | J13DST 舟木 武史   | JP3ELG 平井 浩司 |
| JA3HBF 田原 廣   | JA3UJR 中谷 嗣也 | JH3AKB 小西 則幸  | JL3DYW 井貝 滋    | JR3XNL 馬場 勇  |
| JA3HYV 中谷 一三  | JA3WDL 井村 厚  | JH3GFA 平田 淳一  | JN3RVM 中嶋 幸平   | JF1RPZ 出田 洋  |
| JA3KDJ 板垣 祥二  | JE3DBS 蛭子 健策 | JH3HUR 松井 勉   | JN3TMW 出田 洋    | JA5DUR 小池 房夫 |
| JA3MZB 池木 美一  | JE3KST 近沢 里志 | JH31JY 武市 章和  | JO3VFK 北野 嵩暁   | JH5JKH 久保 輝訓 |
| JA3NDM 藤原 美和  | JE3RZT 野添 憲三 | JH3ISC 芦原 好一  | JO3XWV 後河内 しのぶ |              |
| JA3RAF 村脇 順一  | JF3BDN 小林 眞人 | JH3LLN 武市 久仁彦 | JP3EKC 石和久 将一  |              |

ご注意・ご協力のお願い

- ・諸事情で当日内容の変更もあり得ますので、ご理解ご協力をお願いいたします。
- ・誤字脱字、好ましくない表現などがあっても、後日訂正版は発行しませんのでご理解をお願いします。
- ・当日撮影した写真・動画等は支部ホームページ、今後の冊子等に掲載することがありますので予めご了解お願い致します。
- ・12:00～13:30の間はジャンク市会場を閉鎖しますのでご協力ください。
- ・当実行委員会ではなく個別に発生した費用はすべて各自でご負担願います。  
例えばFCCライセンスの試験等の費用は各ご担当の方にお問い合わせ下さい。
- ・出展品、ジャンクの交換、売買について当実行委員会では一切の責任は無いものとします。
- ・主催者側とは直接関係のないトラブルは双方で解決してください。但し、主催者(実行委員会)とか施設側に何らかの影響が及ぶ場合は「報告/連絡/相談/弁償/謝罪」等々、老若男女問わず、すみやかに常識のある対応をお願いします。

関西ハムシンポジウム2020実行委員会

《抽選会 豪華賞品、ハンディトランシーバが当る！ かも？》

1. 新春パーティ(12:00～13:00)・抽選会(参加資格パーティ参加者)  
\* 新春パーティ参加者でJARL会員は大抽選会にも参加できます。  
会費:¥3K円 高校生以下会費¥1K円。
2. 大抽選会(13:00～13:15)新春パーティ会場(参加資格JARL会員のみ)
3. 抽選券/パーティ出席者の抽選券は2F小ホールの出入口付近にて受付。受付時間帯:10:00～11:30(時間厳守)

ご注意：抽選会の賞品受取りにはJARL会員証又はJARL会費の領収書をご提示願います。



# 関西ハムシンポジウム 2020 実行委員長

J N 3 T M W 出田 (いづた) 洋

JF1RPZ・JA4PHT・VR2IZ・NE6Z(ex KG6CEH)



本日は、「関西ハムシンポジウム 2020」にご来場いただきましてありがとうございます。

昨年は、兵庫県政 150 周年記念事業として開催したため JARL 大阪府支部の協力を得ながら JARL 兵庫県支部の単独開催としましたが、今年からまた JARL 大阪府支部・兵庫県支部の共催で「関西ハムシンポジウム」を開催いたします。

今年も多くクラブや団体によるジャンク市が出店されています。メーカーによる新製品の紹介や JARD によるスプリアス保障に関する講演会、ARDF・衛星通信・FT8 などの各種技術講習会も開催いたします。米国でのアマチュア無線の本格的な運用を考えておられる方には、FCC 試験も行われます。もちろん皆様ご期待の新春パーティとお楽しみ抽選会も盛大に行いますので、是非多くの皆様のご参加をお待ちしております。

今日一日、ここ尼崎の地でアマチュア無線の世界を満喫して下さい。

なお、事前案内で予定されていた DXCC のフィールドチェックは都合により行いません。屋外にアンテナを設置するイベントは会場の都合で実施出来なくなりました。ご了承下さい。ご不便をおかけしますが、ご理解ご協力をお願いいたします。

## 関西ハムシンポジウム 2020 主催者のご挨拶



J E 3 D B S 蛭子 健策  
J A R L 大阪府支部長



J A 3 N D M 藤原 美和  
J A R L 兵庫県支部長

遅ればせながら 新年明けましておめでとうございます。

J A R L 大阪府支部・兵庫県支部は今年も元気です！ 両支部の共催も 16 年目を迎えました。この間、J A R L 関西地方本部長、支部長、実行委員長等の交代はありましたが、各講師とスタッフ皆様のおかげで今年も「関西ハムシンポジウム 2020」を開催することができました。

また、今年も新春パーティーでは他では味わえないお楽しみ大抽選会にもご参加いただき、大いに盛り上がり今日一日お楽しみください。



## 関西ハムシンポジウムご挨拶

J A R L 関西地方本部長

J R 3 Q H Q 田中 透

この度、ハムシンポジウムの開催、誠におめでとうございます。

関西地方本部長になって2年目になり今年は選挙の予定です。まだもう少しやりたいことがあるので来期も立候補しようかと思っています。 みなさん、よろしくお願いします。

さて、各支部大会では口頭で今後のアマチュア無線の規制緩和についてお話させていただきましたが、去る1月17日に総務省からパブリックコメントが提示されました。内容は、3つ、「免許手続きの簡素化」、これは、FT8やRTTYなどの変更申請を簡素化するものです。2つ目は「無資格者の利用機会の拡大」今までは、臨時の局において中学生以下で国際宇宙ステーションの宇宙飛行士と交信する時のみ無線の資格無しで運用を許されましたが、今回は交信相手と年齢制限を撤廃し誰でもがアマチュア無線を体験できる機会をつくるというものです。3つ目は、1.9MHz帯と3.5MHz帯の周波数の拡大と1.9MHzの使用できる電波形式の拡大です。1.9MHzでSSB等の交信ができます。

特に2つ目の「無資格者の利用機会の拡大」が施工されればアマチュア無線にとって大きな前進になると思います。そして無線人口を増やすことが出来ると思います。

関西地方本部では、昨年アマチュア無線家を増やすため1つの事業に取り掛かりました。

その内容は、各支部に支部のクラブ局を開局し、年に最低1回JARD等の講習会を行い合格者に支部のクラブ局で運用をしていただき、本当のアマチュア無線に接して頂きニューカマーを育成していこうというものです。

上記で案内した規制緩和の1つは、関西地方本部の事業を後押しするものです。

みなさんもこれを使ってアマチュア無線のPRができますので是非やって下さい。アマチュア無線家を増やしましょう。

今日は、大いにハムシンポジウムを楽しみましょう。



ちなみに各支部コールサインの一部は・・・

J A R L 滋賀県支部 J L 3 Z K V

J A R L 奈良県支部 J L 3 Z K W

J A R L 大阪府支部 J L 3 Z K X

J A R L 兵庫県支部 J L 3 Z K Y

等で、R i g は現在IC7300とIC9700です。

# Event information

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                         |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1F<br><br>多目的ホール<br><br>JA3ATJ 坂井紀久男<br>JA3HYV 中谷一三<br>JA3KDJ 板垣祥二<br>JA3TZZ 梅木昭三<br>JA3WDL 井村 厚<br>JR3XNL 馬場 勇<br>JH3ISC 芦原好一<br>JE3KST 近沢里志<br>JG3ODB 後河内聖一<br>JO3XWV 後河内しのぶ | 09:30-11:30<br><br>各種団体・ジャンク市<br><br>入口付近のJARL兵庫県支部/<br>大阪府支部<br><br>立食パーティ受付・冊子配<br>布(無くなり次第終了)<br><br>JARL入会/継続<br>QSLカード受付<br>開局永年表彰(申請者のみ) | 休 憩<br><br><br>ご注意:約12時00分-13時30分の間(立<br>食パーティ/抽選会開催中)はジャンク<br>市会場を“閉鎖”しますので御注意下さ<br>い。 | 13:30-15:30<br><br>各種団体・ジャンク市<br><br>入口付近のJARL兵庫県支部/<br>大阪府支部<br><br>冊子配布(無くなり次第終了)<br><br>JARL入会/継続<br>QSLカード受付<br>開局永年表彰(申請者のみ) |
| エントランス<br><br>1 F<br><br>多目的ホール入口前                                                                                                                                             | 09:30-15:00 (メーカー展示)<br><br>アイコム株式会社 八重洲無線株式会社 第一電波株式会社 コメット株式会社                                                                               |                                                                                         |                                                                                                                                   |

|                 |                                                                                            |                       |                                              |                                    |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 小ホール<br>2 F     | (10 : 00～11 : 30)<br>I C - 7 0 5 の魅力<br>アイコム株式会社<br>JK3AZL 高岡 奈瑞                           | 休 憩                   |                                              |                                    | (13 : 30～15 : 00)<br>J A R D<br>スプリアス確認保証と模擬測定」(仮称)の講演<br>JA3IVU 北井 十生                     |
| 小ホール前<br>2 F    | (10 : 00～11 : 30)<br>近畿総合通信局<br>電波利用企画課(電子申請他)                                             | 休 憩                   |                                              |                                    | (13 : 30～15 : 00)<br>近畿総合通信局<br>電波利用企画課(電子申請他)                                             |
| 第1会議室<br><br>2F | 09:30-11:30<br>F M ラジオキットの製作<br>講師 : JA3PYH 岡田 邦夫<br>講師 : JH3HUR 松井 勉<br>講師 : JH5JKH 久保 輝訓 | <u>休 憩</u>            |                                              |                                    | 13:30-15:30<br>F M ラジオキットの製作<br>講師 : JA3PYH 岡田 邦夫<br>講師 : JH3HUR 松井 勉<br>講師 : JH5JKH 久保 輝訓 |
| 第2会議室<br><br>2F | 09:30-11:30<br>これから始める A R D F<br>講師 : JJ4KME 古城 朋和                                        | 準備<br>11:30～<br>12:00 | 立食パー<br>ティ<br>12:00～<br>13:00<br><br>会費:¥3K円 | <u>大抽選会</u><br><br>13:00～<br>13:15 | 13:30-15:30<br>新デジタルモードFT8<br>の入門と実践<br><br>講師:JA3RAF 村脇 順一                                |
| 第3会議室<br><br>2F | 09:30-11:30<br>初心者衛星通信入門<br>講師 : JH3BUM 石原 正次                                              |                       | 高校生以下<br>会費¥1K円<br><u>抽選会有</u>               |                                    |                                                                                            |
| 特別会議室<br>3 F    | 13:30-(17:00)ARRL VE神戸 F C C 試験<br>Volunteer Examiner(ボランティア試験官)JS3QBP 田間 豊常               |                       |                                              |                                    |                                                                                            |

\* 立食パーティでは豪華賞品ハンデイトランシーバ他賞品が誰かに当るお楽しみ(大)抽選会もあります。

\* 今年もアイコム株式会社様からカレンダーをご提供いただきました。

# 初心者のための衛星通信入門講座



講師 J H 3 B U M 石原 正次 / NP0-JAMSAT

これから衛星通信を始めてみようと思っている方、一度人工衛星からの電波を受信してみたいと思っている方、今持っておられる 144MHz/430MHz の設備で受信は出来ますよ。最初から完璧な設備を準備する必要はありません、今ある設備で、出来るところから初めて見ませんか？

\*\*\*\*\*



## スプリアス確認保証と模擬測定

講師 J A 3 I V U 北井 十生 / J A R D

- ・講演表題 「あたな達の無線機は大丈夫ですか？ スプリアス確認保証とスプリアス測定方法について
- ・今お使いの古い無線機（旧スプリアス規格機）は、そのままでは2022年11月末で使えなくなります。

2022年12月以降も継続して使うための手続きと、まだ免許を受けていない古い無線機の免許手続き方法、保証認定を受けるためのスプリアス測定の方法などなどについてお話しします。



## I C - 7 0 5 の魅力

アイコム株式会社  
J K 3 A Z L 高岡 奈瑞



### <おもな特長>

- HF+50MHz +144MHz +430MHz を DV を含むオールモードでカバー。
- RF ダイレクト・サンプリング方式を採用。(25MHz 以上はダウンコンバージョン IF サンプリング方式)
- 最高水準のリアルタイムスペクトラムスコープ&ウォーターフォールを搭載。
- タッチ操作に対応した 4.3 インチ大型カラーディスプレイを搭載。
- 付属バッテリー (BP-272) で最大出力 5W、外部電源 (13.8V) で 10W を実現。
- 軽量約 1kg (BP-272 含む) & コンパクトボディを実現。
- ターミナルモード/アクセスポイントモードなど、D-STAR®の機能をフル装備。
- WLAN/Bluetooth®無線技術による接続に対応。



# これから始めるARDF

講師 JJ4KME 古城 朋和



皆さんはARDFをやったことはありますか？

30年前から行われてきた「クラシック」競技から「スプリント」競技「FOX-O」競技まで詳しく解説いたします。

「フォックステリングの頃にやってたけど」という方も「何それおいしいの？」という方も大歓迎です。聴講お待ちしております。

\*\*\*\*\*

## 「FT8 入門」

講師：JA3RAF 村脇 順一



FT8 が大流行し、CQ 誌やJARL NEWS 等で盛んに紹介されています。前半では、定年退職でアマチュア無線にカムバックされた様な人を仮想ターゲットに、FT8 の概要・機器の設定・ソフトウェアの設定・変更届等を解説し、FT8 で最低限交信できる処迄を目指します。後半では、あちこちに記されている様な公知の内容は最低限にして、なるべく余り知られていない内容を優先的に紹介したいと思います。

\*\*\*\*\*

## アメリカ合衆国アマチュア無線ライセンス試験

ARRL VE 神戸 WF9S/JS3QBP (FCC 試験官) 田間 豊常



アメリカ国内(ハワイやグアム含む)で、目一杯の運用をしませんか！  
日本の無線局免許状をお持ちであれば、相互運用協定により、アメリカ国内で運用することは可能ですが、日本の無線局免許状に記載された内容を超える運用はできません。

アメリカ合衆国のライセンスを取得して、アメリカ国内で許可される周波数(日本より広い周波数帯、5MHz 帯や222MHz 帯などの日本には無い周波数帯)や、出力(上限 1.5kW)での運用をしませんか？

また、国際的に認められたアメリカ合衆国のライセンスを取得することで、その他の国でライセンスが取得しやすくなるなどのメリットもあります。

さらに、General 級以上を取得すれば、FCC 試験のボランティア試験官として活動することも可能です！他の受験者のライセンスに関わる活動が出来るのは、アメリカ合衆国ライセンスならでは！

メリットいっぱいの FCC 試験！あなたも受験してみませんか？ まずは試験会場にお越し下さい！

試験会場にて、「受験相談会」を随時行なっております。少しでも興味をお持ちになりましたら、経験豊富なボランティア試験官が、ライセンス取得に向けて、懇切丁寧にアドバイスをいたします。

受験申込、受験に関する情報やお問い合わせについては <http://www.ve-kobe.info/> をご覧下さい。

(受験申込が無くても、飛び入り受験可能です。なお、「受験相談会」は申込不要です。)

# 会場:多目的ホールの出展者 09:30~15:00

但し 12:00-13:30の間(新春パーティ/抽選会開催中)はジャンク市会場を“閉鎖”しますので御注意下さい。

| ブース番号 |    | 出展団体・クラブ名                                          | 代表者氏名       | コールサイン           | 出 展 内 容                                                                                 |
|-------|----|----------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2  | JARL阪神クラブ                                          | 吉田 邦夫       | JN3QNG           | 中古、ジャンク 無線機、部品・材料、などのリサイクル品販売                                                           |
| 3     |    | 泉州クラブ                                              | 大門 雅雄       | JA3DJG           | 電気パーツ新品からジャンク部品まで                                                                       |
| 4     |    | CUT&TRY電子工作愛好会                                     | 堀口 千秋       | JA3IKE           | 電子部品、真空管及び中古無線機・中古計測器等の販売                                                               |
| 5     | 6  | 軍用無線同好会                                            | 徳田 保夫       | JA3HZE           | アマチュア無線用通信機ジャンク色々、テフロン同軸ケーブル、軍用無線用ハンドセット、アンテナ色々 格安販売                                    |
| 7     | 8  | CQ オーム                                             | 河合 幸枝       | -                | アマチュア無線と周辺機器、ジャンク品                                                                      |
| 9-1   |    | 三上商店                                               | 三上 郁夫       | JA3EAS           | アマチュア無線と周辺機器、ジャンク品                                                                      |
| 9-2   |    | 武生ジャンククラブ                                          | 山口 弘幸       | JH9APX           | アマチュア無線機器、PC関係等のジャンク部品                                                                  |
| 10    | 11 | セブロン電子                                             | 三上 恵万       | JA3BMH           | トランスバーター(5GHz10GHz24GHz)、マイクロ波部品、真空管、測定器、その他色々                                          |
| 12    |    | CQ6m SIDE BANDO                                    | 西川 弘之       | JR3NTD           | 無線機、測定器のジャンク、アンテナパーツの販売                                                                 |
| 13    |    | H&C ハムショップ                                         | 竹田 秀人       | JF2QNM           | リニアアンプ展示、スイッチング電源販売、ロッドアンテナ販売、DCDCコンバータ販売、スピーカー販売、スローパーアンテナ販売、中古無線機材販売                  |
| 14    | 15 | 株式会社ウエダ無線                                          | 上田 繁        | JO3BAV           | 中古品販売、無線機販売                                                                             |
| 16    | 17 | 無線とパソコンのモリ                                         | 内海 京子       | -                | アマチュア無線機器と周辺機器の販売、コネクタ                                                                  |
| 18-1  |    | TOP 暇人を目指す会                                        | 銭谷喜代次       | JA3KVT           | アンテナ 他 小物部品を皆さんにお分けします                                                                  |
| 18-2  |    | QDZ LAB                                            | 吉村 寿        | JE3QDZ           | モールス練習用オシレーターキットの頒布                                                                     |
| 19    | 20 | 大阪パチモン商会                                           | 竹生 憲司       | JL3ZAL           | アマチュア局用周辺機器(同軸ケーブルや電源ケーブル及びコネクタ類など)とジャンク品の販売                                            |
| 21    |    | ぼんくら〜ず                                             | 竹生 憲司       | JK3YJH           | 八重洲 FT-8x7 シリーズ摘み修理キット アイコム IC-x75 シリーズ VFO 修理キット、ジャンクの販売                               |
| 22    |    | リトルガンくらぶ                                           | 白原 浩志       | 7J3AOZ           | ジャンク品、電子部品、自作キットなどの販売                                                                   |
| 23    |    | 伊丹アマチュア無線クラブ                                       | 白原 浩志       | 7J3AOZ           | クラブの広報、ジャンク販売など                                                                         |
| 24    |    | 池田市民アマチュア無線クラブ                                     | 島武 宗和       | JH3YKV<br>JI3DNN | ◎記念局8N380AのPR(運用・カード発行)、クラブの紹介・入会受付など<br>◎高木さんのモールス練習ソフトCWLessonのPR、CW解読器のデモ、CW機器展示     |
| 25    | 26 | 3エリア6mAM<br>ロールコールグループ                             | 竹中 信雄       | JA3XQO           | AMの現状とAMロールコールの紹介、資料配付、ジャンク販売、機器の展示、会場周辺を対象とするAMでの臨時ロールコール                              |
| 27    |    | あぼうとどあ                                             | 岩田 こうじ      | JL3TOG           | 活動紹介、メンバー募集、不要品販売                                                                       |
| 28    |    | 神戸青少年アマチュア無線クラブ                                    | 田畑 隆明       | JL3YZA<br>JA3OIO | ジャンク市                                                                                   |
| 29    | 30 | 中野無線ハムクラブ                                          | 阪部 正樹       | JL3YXP           | 無線機、アンテナ、電源、ジャンク部品等の販売(当日,paypay,カード決済も可能)                                              |
| 31    |    | テレビアン                                              | 鈴木 定隆       | JG3QCT           | 測定器、ジャンク部品                                                                              |
| 32    |    | UD工房                                               | 金山 彰        | JO3GBD           | オリジナルデザインのユニバーサル基板の販売、IchigoJamを使ったハム関係自作品(IchigoHAM)の展示 など                             |
| 33    |    | 北神電子サービス                                           | 橋本 進        | JJ3FBC           | 各種自作SDR受信機の展示、受信アンテナ用アンプ基板など、その他基板の頒布                                                   |
| 34    |    | p u p のブログ                                         | 山口 晶規       | JG3PUP           | 無線関係やラジオ関連のキットや基板の頒布、自作物の展示、昔懐かしい「インベーダーゲーム」「バックマン」のゲームキット展示                            |
| 35~37 |    | 松本留五郎と仲間たち                                         | 寺杣 光弘       | JH3GVJ           | 各種コネクタ、アンテナアナライザ、FRP 10mポール、FT-818用大容量バッテリー、14~144MHz伸縮ダイポール、その他                        |
| 38    | 39 | モトローラ無線機屋                                          | 金子 裕彦       | JS1BVE/3         | アマチュアバンドプログラム済みモトローラ無線機、衛星電話、小型カメラ、ハイブリッドバッテリー、他                                        |
| 40    |    | シックスティーズ                                           | 米川 公一       | JA3XCU           | 自作愛好者を支援するジャンク部品の販売                                                                     |
| 41    |    | JR3VHクラブ                                           | 板垣 祥二       | JA3KDJ           | QSLカード用の白紙他の販売                                                                          |
| 42    | 43 | NPO 日本アマチュア衛星<br>通信協会(JAMSAT)                      | 島村 隆久       | JH3BUM           | 衛星通信関連の普及のための展示                                                                         |
| 44    | 45 | 輸入商社<br>(株)ラジオパーツジャパン                              | 篠原なつえ       | -                | 海外のアマチュア無線アンテナ、周辺機器の展示、各種ご予約、ご相談デスク                                                     |
| 46    |    | IOTA(Islands On The Air)                           | 舟木 武史       | JI3DST           | IOTAを始める方への相談対応、QSLカードを必要としないClub Log Matchingを活用した申請方法のPR、IOTA移動経験豊富なメンバーによる 移動運用アドバイス |
| 47    |    | 全国CW同好会 KCJ                                        | 舟木 武史       | JI3DST           | クラブのPR & KCJ入会案内                                                                        |
| 48    |    | MVG Handicraft                                     | 井上久米和       | JG3MVG           | スイス STAMPFL社の縦ブレ電鍵、BCLラジオキットの展示販売、「新発想45度パドル」の紹介と販売、電信習得へのヒント資料配布と説明                    |
| 49    |    | 兵庫県電波適正利用推進員<br>協議会                                | 武市久仁彦       | JH3LLN           | ・電波の適正な利用等の電波に関する知識についての啓発(リーフレット及びグッズの配布)<br>・「でんぱなんでも相談室」                             |
| 50    |    | 第一工業大学(USBIF4CW)                                   | 中茂 睦裕       | JG5CBR           | USBIF4CW、digiaidなどPCを使ったアマチュア無線運用のためのインターフェース販売                                         |
| 51    |    | カロリーメイツ                                            | 岡本 康嗣       | JR3EOI           | メンバー募集、ジャンク販売、マルチバンドアンテナ試作品展示                                                           |
| 52    |    | 関西コンテストマニアクラブ                                      | 久保 輝訓       | JE4YKY<br>JH5JKH | 活動紹介/アンテナ,同軸ケーブルを使用したトラップフィルター,同軸ケーブル,電源タップ,耐熱電線,他ジャンク                                  |
| 53    |    | 全国高等学校アマチュア無線連盟(全国<br>高等学校文化連盟<br>アマチュア無線専門部設立準備会) | 中村 泰輔       | JQ1YQM           | 全国高等学校文化連盟アマチュア無線専門部設立準備会の活動紹介(活動紹介のビデオ上映、紹介チラシの配布、ARDF受信機の展示等)                         |
| 54    |    | ARDFなう                                             | 古城 朋和       | JJ4KME           | ・ARDFの紹介とジオラマ展示<br>・AM 9:30~12:00 ARDF講演「これから始めるARDF」第2会議室                              |
| 55    |    | JARL兵庫県支部                                          | 藤原 美和       | JA3NDM           | オール兵庫コンテスト、支部活動 紹介                                                                      |
| 56    |    | JARL兵庫県支部/大阪府支部                                    | 藤原 美和/蛭子 健策 | JA3NDM/JE3DBS    | 総合受付、パンフレット配布、各種申し込み、入金など                                                               |
| 57    |    | JARL大阪府支部                                          | 蛭子 健策       | JE3DBS           | QSLカード転送受付、JARL入会受付                                                                     |
|       |    |                                                    |             |                  |                                                                                         |



# (1F) 多目的ホール 09:30~15:00

管理者: JH5JKH 久保 輝訓

ご注意: 約12時00分~13時30分の間(立食パーティ/抽選会開催中)はジャンク市会場を“閉鎖”しますので御注意下さい。



## 【メーカー展示エリア】

- ・アイコム株式会社
- ・八重洲無線株式会社
- ・第一電波工業株式会社
- ・コメット株式会社

エントランスホール  
他会議室

|                                |                        |                                     |                            |          |                               |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------|
| ドア                             |                        |                                     | ドア                         |          |                               |
| JARL<br>兵庫県<br>支部              | 受付 パンフ<br>レット<br>パーティー |                                     | QSLカード<br>JARL入会<br>受付場所   |          | 3エリア6m AM<br>ロールコール<br>グループ   |
| 55                             | 56                     |                                     | 57                         |          | 25 26                         |
| ARDF<br>なう                     | 54                     |                                     |                            |          | 27 あばうとど<br>あ                 |
| 高ア連                            | 53                     |                                     |                            |          | 28 神戸市青<br>少年AMC              |
| 関西<br>コンテスト<br>マニア             | 52                     | 19 大阪<br>パチ<br>モン<br>商会             | H&Cハム<br>ショップ              | 13       | 29 中野<br>無線<br>ハム<br>クラブ      |
| カロリー<br>メイツ                    | 51                     | 20                                  | ウエダ<br>無線                  | 14       | 30                            |
| 第一工業<br>大学<br>USBIF4CW         | 50                     | 21 ぼんくら~<br>ず                       |                            | 15       | 31 テレビ<br>アン                  |
| 兵庫県<br>電波適正<br>利用推進            | 49                     |                                     |                            |          | 32 UD<br>工房                   |
| MVG<br>Handi<br>craft          | 48                     | 22 リトル<br>ガン<br>くらぶ                 | 無線と<br>パソコンの<br>もり         | 16       | 33 北神<br>電子<br>サービス           |
| KCJ                            | 47                     | 23 伊丹<br>AMC                        |                            | 17       | 34 pup<br>の<br>ブログ            |
| IOTA<br>(Island On<br>The Air) | 46                     | 24 池田<br>市民<br>AMC                  | TOP 販入を目<br>指す会<br>QDZ LAB | 18<br>-1 | 35 松本<br>留五郎<br>と<br>仲間<br>たち |
| ラジオ<br>パーツ<br>ジャパン             | 45                     |                                     | 18-2                       |          | 36                            |
|                                | 44                     | 43 JAMSAT(NPO)<br>日本アマチュア<br>衛星通信協会 | JR3VH<br>クラブ               | 41       | 37                            |
|                                |                        | 40 シックス<br>ティーズ                     | 39                         | 38       |                               |
|                                |                        |                                     | モトローラ<br>無線機屋              |          |                               |

## アマチュア無線局の免許 (2F小ホール前) 電子申請・届け出等に関する広報 「近畿総合通信局 無線通信部 電波利用企画課」



前回は、電波利用企画課の三宅課長、市原さんに来ていただきました。

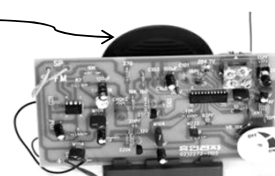
## FMラジオキットの製作(無料)

第一会議室 09時30分~ 指導員: JH5JKH 久保 輝訓

しっかりしたガラスエポキシ基板使用で、IC2個を使ったFMラジオキットです。  
ICの半田付けと部品点数が少し多いので中学生以上が製作対象です。  
スピーカーは基板の後方のパネルに取り付けます。  
事前申し込みで工具持参が原則ですが、当日工具お持ちで席が空いていたら参加が可能な場合もあります。

スピーカー

完成品



# J A R L 大阪府支部 登録クラブ

## ●地域クラブ

(注意：このページは J A R L 大阪府支部のホームページから抜粋)

| クラブ名称          | 登録ナンバー  | 代表者コールサイン | 連絡者コールサイン |
|----------------|---------|-----------|-----------|
| 茨木アマチュア無線クラブ   | 25-1-5  | JA3BUO    | JA3BUO    |
| 高槻アマチュア無線クラブ   | 25-1-6  | JA3BSL    | JG3HGN    |
| 大阪狭山ラジオクラブ     | 25-1-14 | J03LZG    | JA3UJR    |
| 交野アマチュア無線クラブ   | 25-1-15 | JA3WCL    | JA3WCL    |
| 池田市民アマチュア無線クラブ | 25-1-19 | JR3QHQ    | JR3QHQ    |
| 枚方アマチュア無線クラブ   | 25-1-20 | JA3CWL    | JH3IJY    |
| 羽曳野無線クラブ       | 25-1-40 | JA3PQX    | JF3XWN    |

## ●学校クラブ

| クラブ名称          | 登録ナンバー | 代表者コールサイン | 連絡者コールサイン |
|----------------|--------|-----------|-----------|
| 大阪大学アマチュア無線クラブ | 25-2-1 | JP3HEY    | JP3HEY    |

## ●職域クラブ

| クラブ名称            | 登録ナンバー  | 代表者コールサイン | 連絡者コールサイン |
|------------------|---------|-----------|-----------|
| パナソニックアマチュア無線クラブ | 25-3-1  | JN3LAK    | JF3VRQ    |
| ドコモ関西支社 アマチュア無線部 | 25-3-12 | JF3MXV    | JF3LEO    |

## ●専門クラブ

| クラブ名称             | 登録ナンバー  | 代表者コールサイン | 連絡者コールサイン |
|-------------------|---------|-----------|-----------|
| 大阪府歯科医師自動車連盟ハムクラブ | 25-4-2  | JR3WQV    | JA3BAE    |
| よーしクラブ            | 25-4-17 | JH3IJY    | JH3IJY    |
| なにわクラブ            | 25-4-18 | JR3DDQ    | JR3DDQ    |
| 加美クラブ             | 25-4-20 | JA3QVQ    | JE3QOL    |
| 堺エースハムクラブ         | 25-4-23 | JH3VQX    | JR3AKG    |
| チロリン村ハムクラブ        | 25-4-30 | JE3DBS    | JE3DBS    |
| 阿倍野ファミリーハムクラブ     | 25-4-42 | JJ3DST    | JJ3DST    |
| オフセット88ハムクラブ      | 25-4-70 | JA3EIZ    | JA3OLO    |
| 大阪2mSSB愛好会        | 25-4-71 | JH3BGW    | JJ3LLP    |
| パナソニック松愛会ハムクラブ    | 25-4-72 | JA3BTS    | JA3FVT    |
| シャープハムクラブ         | 25-4-76 | J03QVT    | JA3IBU    |
| 大正会               | 25-4-77 | JH3SHV    | JH3IJY    |
| 関西アマチュア無線ネットワークス  | 25-4-79 | JN3KKM    | JN3VDE    |
| JR3VHクラブ          | 25-4-80 | JG3JNG    | JA3CAW    |
| Team7043 近畿支部     | 25-4-81 | JH3DMQ    | JE3PAV    |
| 関西A1 CLUB         | 25-4-82 | JJ3DST    | JJ3DNN    |

2019年2月16日現在

## J A R L 大阪府支部発行 アワードとコンテストの賞状

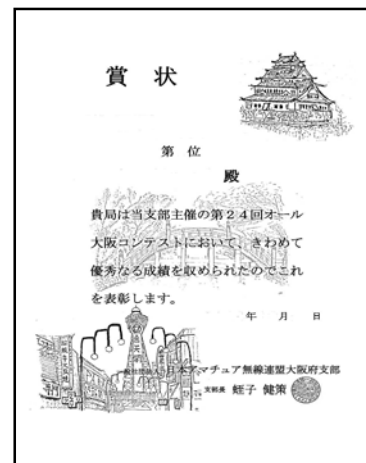
### 大阪25ライン賞



### なにわ賞



### オール大阪コンテストの賞状



# JARL兵庫県支部 登録クラブ

|     | 地域クラブ | 学校クラブ | 職域クラブ | 専門クラブ |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 登録数 | 16    | 2     | 2     | 8     |

(2019/12/16改定)

**地域クラブ** (支部内に於いて地域的結合にもとづいて結成されているクラブをいいます。)

| 登録番号    | ク ラ ブ 名 称            | 代表者コール | 代表者氏名 | 連絡者コール | 連絡者氏名 |
|---------|----------------------|--------|-------|--------|-------|
| 27-1-01 | J A R L 阪神クラブ        | JN3QNG | 吉田 邦夫 | JN3QNG | 吉田 邦夫 |
| 27-1-02 | 淡路島アマチュア無線クラブ        | JA3AY  | 東田 良男 | JA3AY  | 東田 良男 |
| 27-1-03 | J A R L 神戸クラブ        | JR3EOI | 岡本 康嗣 | JR3EOI | 岡本 康嗣 |
| 27-1-04 | J A R L 加古川無線クラブ     | JR3HCX | 池村 幸男 | JK3CZM | 中山 強  |
| 27-1-06 | 日本アマチュア無線連盟姫路クラブ     | JA3EGZ | 妻鹿 嘉和 | JA3EGZ | 妻鹿 嘉和 |
| 27-1-09 | 明石アマチュア無線クラブ         | JA3KBF | 小林 進  | JA3KBF | 小林 進  |
| 27-1-10 | 西宮アマチュア無線クラブ         | JA3VXH | 津高 隆  | JA3VXH | 津高 隆  |
| 27-1-13 | 宝塚アマチュア無線クラブ         | JA3HHV | 田村 太一 | JJ3TXM | 東根 喜弘 |
| 27-1-17 | J A R L 豊岡アマチュア無線クラブ | JH3AKB | 小西 則幸 | JH3AKB | 小西 則幸 |
| 27-1-18 | 香住アマチュア無線クラブ         | JE3OHM | 藤原 道久 | JE3OHM | 藤原 道久 |
| 27-1-22 | J A R L 神戸ポートクラブ     | JA3ENX | 米澤 一郎 | JA3ENX | 米澤 一郎 |
| 27-1-27 | 裏六甲アマチュア無線クラブ        | JS3COV | 合田 勝紀 | JS3COV | 合田 勝紀 |
| 27-1-33 | はりま神崎ハムクラブ           | JE3JRK | 藤原 秀明 | JE3JRK | 藤原 秀明 |
| 27-1-36 | J A R L 氷上アマチュア無線クラブ | JA3HFM | 広瀬 俊雄 | JA3HFM | 広瀬 俊雄 |
| 27-1-42 | 尼崎AMA-ham club       | JN1NYQ | 清水 政明 | JP3EKC | 石和久将一 |
| 27-1-43 | 伊丹アマチュア無線クラブ         | 7J3AOZ | 白原 浩志 | 7J3AOZ | 白原 浩志 |

**学校クラブ** (支部内に於いて各種の学校に於いて結成されたクラブをいいます。)

| 登録番号    | ク ラ ブ 名 称      | 代表者コール | 代表者氏名 | 連絡者コール | 連絡者氏名 |
|---------|----------------|--------|-------|--------|-------|
| 27-2-04 | 明石高専アマチュア無線クラブ | JH3LLN | 武市久仁彦 | JH3LLN | 武市久仁彦 |
| 27-2-05 | 県立兵庫工業高校無線研究部  | JG3ODB | 後河内聖一 | JG3ODB | 後河内聖一 |

**職域クラブ** (支部内に於いて、会社、団体、またはその一事業所を単位として結成された クラブをいいます。)

| 登録番号    | ク ラ ブ 名 称        | 代表者コール | 代表者氏名 | 連絡者コール | 連絡者氏名 |
|---------|------------------|--------|-------|--------|-------|
| 27-3-13 | ウエダイインアマチュア無線クラブ | JE4WAG | 上田 正伸 | JR4PPI | 徳吉 公司 |
| 27-3-14 | ありがとうだんだん        | JO3GOZ | 山本 友希 | JO3GOX | 玉田 英之 |

**専門クラブ** (地域、学校、職域クラブに属さない2以上の支部にまたがるクラブ、または専門的な結合によるクラブをいいます。)

| 登録番号    | ク ラ ブ 名 称       | 代表者コール | 代表者氏名 | 連絡者コール | 連絡者氏名 |
|---------|-----------------|--------|-------|--------|-------|
| 27-4-03 | Q R Vクラブ        | JE3FOR | 金子 康宏 | JE3FOR | 金子 康宏 |
| 27-4-17 | しらけむし倶楽部        | JA3XOG | 舟知 正  | JA3XOG | 舟知 正  |
| 27-4-25 | ポートピアハムクラブ      | JA3PAU | 田口 雅利 | JA3PAU | 田口 雅利 |
| 27-4-26 | 関西コンテストマニアクラブ   | JN2AMD | 山内 聡見 | JR3KQJ | 中島 昌己 |
| 27-4-34 | 西国コンテストクラブ      | JF3BFS | 円丁 和人 | JF3BFS | 円丁 和人 |
| 27-4-51 | とんぼ無線クラブ        | 7J3AEH | 秋田 重卓 | 7J3AEH | 秋田 重卓 |
| 27-4-52 | 風愛人(ファイト)       | JN3LAE | 大塚 雅彦 | JP3OVF | 西川 洋二 |
| 27-4-54 | 神戸青少年アマチュア無線クラブ | JA3DKW | 永井 暉久 | JA3OI0 | 田畑 隆明 |



JARL兵庫県支部主催のオール兵庫コンテストの賞状  
(毎年1月4日に開催しています。)

## 祝 開局永年表彰者(冊子印刷時の状況)

J A 3 K I O 満田 克己(50年表彰) 神戸市  
J A 3 L E B 白井 孝夫(50年表彰) たつの市

## 非 売 品

### 関西ハムシンポジウム2020

発行 2020年02月9日  
編 著 J A 3 N D M 藤原 美和  
兵庫県伊丹市美鈴町3丁目102-1

発行者 JARL兵庫県支部・JARL大阪府支部  
印 刷 J A 3 H Y V 中谷 一三  
J A 3 T Z T 梅木 昭三

# JARL QSLビューロー向けQSLカード発送の注意点

配送予定月にJARL QSLビューロー（以降ビューローと称す）からQSLの封筒（箱）が、手元に届いた時は嬉しいものです。JARL NEWS(2019) 秋号に初めて掲載されましたが、ビューローでの区分け作業の様子が写真入りでありました。

なんと人海戦術！ そうです。そうなんです。手作業なんです。40数年前の郵便局の宛先仕分けと同様の感じです。

となると、利用者の私たちがビューローの仕分け作業の効率化に協力は必定と心

得ています。

従来からQSLカードの転送を依頼する際の注意事項はありますが、守られていない方が一部いらっしゃいます。

最近では、受け取りますQSLカードの70%以上がデーターは綺麗な印刷になっています。

今回は釈迦に説法かも知れませんが、今一番良く使われていますJG1MOU 浜田さん作成のソフト「Turbo HAMLOG」に焦点を当てて説明します。

## 目的：

ビューローで区分け作業が効率的にできるのは、「QSLカード」がA,B,C・・・順に正しい方向が統一されることとなっていますので、「Turbo HAMLOG」の設定を見直し改善しましょう。

## 方法：

1・「Turbo HAMLOG」のオプション（O）から

「QSLカード印刷」（Q）を開き左上の囲みの中の上から2番目

「JARL指定逆順」にチェックを入れます。

そうしますと印刷時は0・9～2・1エリアとなりますが、ご安心下さい最終的には若いアルファベットが一番上になります。

2・交信日ごとに又はチョコチョコ印刷する場合

1か月の（ビューロー送りする）間に、数回印刷される方もあると思います。

その場合は、印刷の都度、輪ゴムなどでまとめてください。

数回分を一まとめにすると全体から見ても並んでいない！となってしまいます。

\*\*\*\*\*

今回は「Turbo HAMLOG」を主体に記載をしましたが、「手書き」やその他のソフトをお使いの際の注意事項をポイントだけ書きますので参考にしてください。

1・正順に並べる

説明をする場合、コールサインを記入する赤枠を「正面」と書きます。

赤枠が「正面」でデータ欄が裏の方もお見えですが、まず「赤枠」が正面になるように統一してください。

2・コールサインは、あくまでもA,B,C,D,・・・の順番でお願いします。

決してコールサインの発給順ではありません。笑えない事実ですがJA, JH, JR, JE, JF・・・とコールサインの発給順に丁寧に並べて来られる方もお見えでした。

3・赤い枠の記入はわかり易い文字で枠からはみ出さないようにして下さい。

\*\*JARL Web 検索「QSLのまとめ方」も参考にしてください。

[https://www.jarl.org/Japanese/5\\_Nyukai/qs1-sq.htm](https://www.jarl.org/Japanese/5_Nyukai/qs1-sq.htm)

クラブ員との普段の会話でもQSL発送について話題にしていただければと思います。

提言者：JA3WDL 井村 厚 88&73