2016年1月31日

2016 関西ハムシンポジウム

尼崎リサーチインキュベーションセンター

特集 シンポジウム　　小ホール 2F

午前 「ＪＡＲＬとアマチュア無線」
午後 「ＪＡＲＤによる免許手続き」

Event	
多目的ホール	ジャンク市（多目的ホール） ＪＡＲＬ入会・更新・ＱＳＬカード転送受付
エントランス	メーカ展示（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）
小ホール 2F	ＪＡＲＬシンポジウム　「これからのJARLとアマチュア無線」 ＪＡＲＤフォーラム　「保証業務の概要とスプリアス経過措置」 小ホール前で受付：①右下にある抽選券 ②パーティ抽選券 ③箱の中の抵抗値は？
3F	アメリカ合衆国ＦＣＣライセンスの試験３Ｆ特別会議室
2F	ＤＸＣＣフィールドチェック（２Ｆ会議室１） ７MHz ANT製作講習会（２Ｆ会議室１） モールス通信入門（２Ｆ会議室２） 初心者の衛星通信入門（２Ｆ会議室２） サルにもわかるarudino講座（２Ｆ会議室３） ＨＡＭ　ＬＯＧの活用術（２Ｆ会議室３） 新春パーティー/抽選会（２Ｆ会議室２と３）
1F	記念局　８Ｊ３９０Ｙ局の運用（１Ｆロビー）
室外展	・移動運用アンテナ（展示） ・釣り竿アンテナ ・これが実際のサテライトアンテナ！
	登録クラブの紹介／コンテストの賞状を紹介

会　期：２０１６年１月３１日（日）　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：ＪＡＲＬ　兵庫県支部／大阪府支部 共催
後　援：ＪＡＲＬ　関西地方本部

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 関 西 地 方 本 部

大抽選券（コールサインと氏名を記入

目　次

表紙・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ．１
目次・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ．２
ご挨拶・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ．３
Event　information・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ．４
出展者・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ．５
多目的ホール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ．６
登録クラブ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ．７
この箱の中の抵抗値は何Ω？コンテストの賞状／スタッフ・・・・・・Ｐ．８

特集　第一部　「ＪＡＲＬの歩みと未来」

パネラー：ＪＡＲＬ副会長・理事　　ＪＡ９ＢＯＨ 前川　公男
ＪＡＲＬ理事　　ＪＧ２ＧＦＸ 種村　一郎
ＪＡＲＬ理事　　ＪＨ３ＧＸＦ 安孫子　達
座　長：　ＪＡＲＬ関西地方本部長　　ＪＡ３ＤＢＤ 宮本　荘一
場　所：　小ホール　２Ｆ　１０：００ ～ １１：３０

ご注意：この会場内での録音・録画を禁止しますので、ご理解ご協力をお願いします。

****

特集　第二部　「ＪＡＲＤフォーラム」

ＪＡＲＤ保証業務の概要とスプリアス経過措置対応について
ＪＡＲＤ保証事業センター長　伊藤　　純
担 当 部 長　谷鹿　勝己
司会　　ＪＲ３ＱＨＱ 田中　　透
場　所：　小ホール　２Ｆ　１３：３０ ～ １５：３０

《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は大抽選会にも参加できます。
２．大抽選会(13:00～13:30)・・新春パーティ会場(参加資格JARL会員のみ)
３．この箱の中の抵抗値は何Ω？　ＫΩ？　ＭΩ？
抽選券/パーティ出席者の抽選券/この中の抵抗値は何Ω？の抽選券と回答用紙は、２Ｆ小ホールの出入口付近にて受付けます。受付時間帯：10:00～11:30(時間厳守)
＊発表：１Ｆ多目的ホール出入り口付近の冊子配布場所にて14:30予定　賞品有り！

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

お願い

・諸事情で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。
・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DXCCフィールドチェック/FCCライセンスの試験/７MHz ANT製作/arudino講座等は各ご担当の方にお問い合わせ下さい。
・出展商品、ｼﾞｬﾝｸの交換、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。

２０１６関西ハムシンポジウム実行委員会

ご　挨　拶

ＪＡＲＬ関西地方本部
本部長　ＪＡ３ＤＢＤ 宮本 荘一

新年おめでとうございます。
ＫＡＮＨＡＭは昨年20周年を迎えましたが、この関西ハムシンポジウムは自分たちのスキルをアップしようという目的で10年ほど前から、ＫＡＮＨＡＭとは半年ずれた時期に兵庫県支部と大阪府支部の有志により自然発生的に始まったものです。会場も最近では初期のＫＡＮＨＡＭ会場であったＡＲＩＣをお借りして開催しております。
アマチュア無線はともすれば「無線ごっこ」のように見られたりしますが、奥が深く未だに進化し続けております。短波帯の狭帯域で時間をかけて画像を送るＳＳＴＶなどはアマチュアラ イクの最たるものですが、現在ではＪＴ65などという短波帯でのデジタル通信により、省電力 とミニアンテナでも海外通信ができる時代となりました。ご来場の皆様も各種講座にご参加いただき、ご自分のスキルアップに役立てていただくと同時に、ＪＡＲＬの組織を考えるディスカッションや無線仲間とのアイボールＱＳＯも楽しんで頂きたいと思っております。関西地方本部は今日のハムシンポジウムの後援をはじめとして、皆様方のご希望に沿った事業を6府県支部と協力して進めてまいります。
どうか今後ともご支援のほどお願いいたします。

****

JA9BOH前川公男JARL副会長

JG2GFX種村一郎JARL理事

JH3GXF安孫子 達JARL理事

左 JR3QHQ田中 JARL大阪府支部長
右 JA3NDM藤原 JARL兵庫県支部長

JL3JRY屋田 実行委員長

Event information

多目的ホール ＜1F＞	09:30 ～ 12:00 ジャンク市・展示 JF3PUG 中田　励	休　憩 会場閉鎖		13:30 ～ 15:30 ジャンク市・展示 JF3PUG 中田　励
	QSL転送・JARL入会・更新受付 JA3ATJ 坂井 紀久男 JA3TZT 梅木 昭三.JP3ELG 平井 浩司			QSL転送・JARL入会・更新受付 JA3ATJ 坂井 紀久男 JA3TZT 梅木 昭三.JP3ELG 平井 浩司
	新春パーティー受付 JO3XWV 後河内 しのぶ JA3HYV 中谷 一三. JF1RPZ出田 洋 中学生以下の方にはお菓子を進呈	新春パーティー受付 終了		*** 14:30　クイズ回答発表 JE3KST近沢里志/JH3ISC芦原好一
小ホール前 ＜2F＞	09:30 ～ 12:00 抽選受付、クイズ回答受付 JE3KST近沢里志/JH3ISC芦原好一	****		
小ホール ＜2F＞	10:00 ～ 11:30 「JARLシンポジウム」 「これからのJARLとアマチュア無線」 ＪＡ９ＢＯＨ 前川　公男 ＪＧ２ＧＦＸ 種村　一郎 ＪＨ３ＧＸＦ安孫子　達 座長：JA3DBD 宮本　荘一	休　憩		13:30 ～ 15:30 「JARD フォーラム」 保証業務の概要とスプリアス経過措置 JARD保証事業センター センター長：伊藤　純 担 当 部 長:谷鹿 勝己 司会:JR3QHQ 田中　透
エントランス ＜1F＞	09:30 ～ 15:30 (メーカ展示) 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			
第一会議室 ＜2F＞	09:30 ～ 11:30 7MHz ANT製作講習会 講師:JL3JRY 屋田　純喜	11:30- 12:00 準　備	12:00-13:00 新春パーティ 大人¥3K円 高校生以下¥0.5K 円 ・抽選会 ・ミニミニコンサート JH1CBX Masaco	13:00- 13:30 全員参加の 大抽選会 撤　収	13:30 ～ 15:30 7MHz ANT製作講習会 講師:JL3JRY 屋田　純喜
	09:30-11:30 DXCCﾌｨｰﾙﾄﾞﾁｪｯｸ 担当:JG3QZN　田中　一吉 担当:JQ3DUE　池田　昌彦				13:30-15:30 DXCCﾌｨｰﾙﾄﾞﾁｪｯｸ 担当:JG3QZN　田中　一吉 担当:JQ3DUE　池田　昌彦
第二会議室 ＜2F＞	09:30-11:30 初心者の衛星通信入門 講師:JAMSAT JM3DUR　島村 隆久				13:30-15:30 フォーラム:モールス通信入門 講師:A1クラブ・関西和文愛好会 JA3LZC 加賀谷　洋一
第三会議室 ＜2F＞	09:30-11:30 HAMLOGの活用術 講師:JR3QHQ 田中　透	休　息			13:30-15:30 サルにもわかるarudino講座 講師:JG3RWX 前川　義男
ロビー ＜1F＞	09:30 ～ 12:00 記念局 (8J390Y) 担当:JA3HBF　田原　廣	休　憩			13:30 ～ 15:30 記念局 (8J390Y) 担当:JA3HBF　田原　廣
屋　外(未定)	09:30 ～ 12:00 移動運用アンテナ(展示) ・釣り竿アンテナ ・アンテナチューナーの実力 ・これが実際のサテライトアンテナ！	休　憩			13:30 ～ 15:30 移動運用アンテナ(展示) ・釣り竿アンテナ ・アンテナチューナーの実力 ・これが実際のサテライトアンテナ
特別会議室 1 ＜3F＞ 時間は予定です。	09:00 ～ 12:00 ARRL VE 神戸　FCC試験 担当:JS3QBP/WF9S 田間 豊常	休　憩	13:30 ～ (17:00) ARRL VE 神戸　FCC試験 担当:JS3QBP/WF9S 田間 豊常		

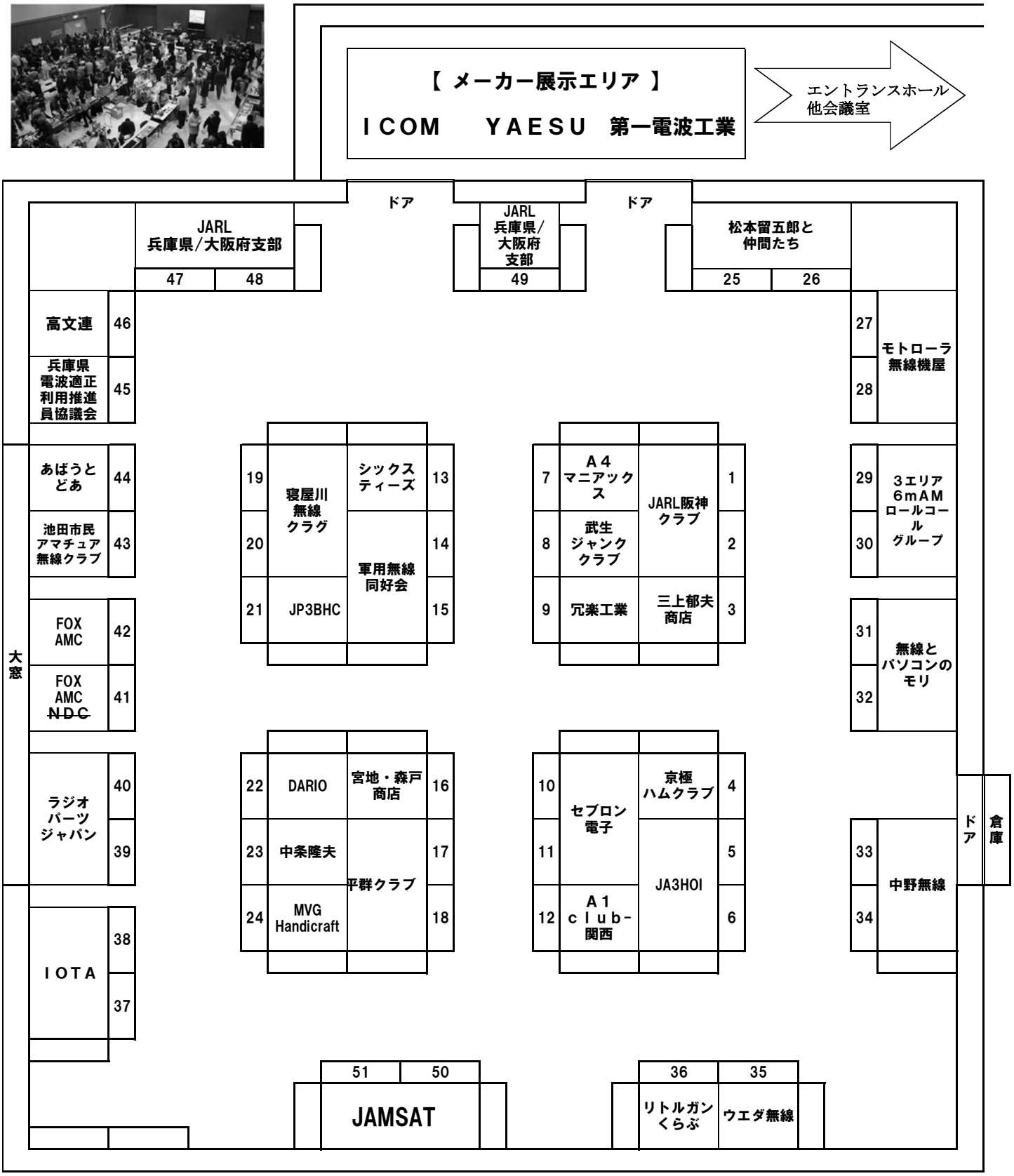
多目的ホールの出展者　　09：30～15：00

ご注意：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	杉山　暁	JA3AOP	中古、ジャンク 無線機、部品・材料、などの販売
3		三上郁夫商店	三上 郁夫	JA3EAS	アマチュア無線機及び周辺機器、ジャンク
4		京極ハムクラブ	窪田 誠一	JH5YHR JR5KPV	QSLカード用紙とジャンク市
5	6	JA3HOI	嘉瀬 拓造	JA3HOI	HOIP-ANT　つり竿アンテナ　他ジャンク
7		Ａ４マニアックス	岩田　学	JF1JAY	短波ラジオ、QSLカードデザインの販売、印刷など
8		武生ジャンククラブ	斉藤 重敏	JA9GUA JH9APX	無線機器、パソコン、周辺機器　部品を含めての予定
9		冗楽工業	佐々木 陽菜	JR2KPO	電源コネクタ、電源ハーネス、電源ケーブル、モービルホイップ用基台、端子台、 ヒューズボックス、DCプラグ、ベアリング、御羊様聖水などの販売
10	11	セブロン電子	三上 惠万	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		Ａ１ｃｌｕｂ-関西	島武 宗和	JI3DNN	クラブのＰＲと入会受付およびＣＷ関連ソフトの紹介およびグッズの販売
13		シックスティーズ	米川 公一	JA3XCU	自作用部品の販売
14	15	軍用無線同好会	徳田 保夫	JA3HZE	アマチュア無線機色々ＪＵＮＫ、テフロン同軸ケーブル、ＲＧ316, ＲＧ400の格安提供ＬＥＤランプ色々軍用無線のコレクションとしての紹介
16		宮地・森戸商店	森戸 重光	JK3BRE JN3KST	電気小物ジャンク　白紙ＱＳＬカード　携帯ストラップ製作販売　など
17	18	平群クラブ	扇田 清巳	–	ジャンク品販売
19	20	寝屋川無線クラグ	中林 常	JA3EWT	中古　無線機　アンテナ　中古　電子部品無線機解体　部品　など
21		ＪＰ３ＢＨＣ	永瀬 美穂子	JP3BHC	ジャンク販売　スパシャン（ガラスコーティング剤）販売
22		DARIO	若杉 実	JA3CBW	無線書籍　ラジオ　無線機　真空管　等の古いもの
23		中条隆夫	中条 隆夫	JP3JYO	PC部品などのジャンク
24		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と、 「新発想45度パドル」の紹介と販売、その他ジャンク品の販売
25	26	松本留五郎と仲間たち	松本 留五郎	JH3GVJ	各種RFコネクター　変換コネクター　モービルホイップの販売
27	28	モトローラ無線機屋	金子 裕彦	JS1BVE	モトローラ無線機の販売 ジャンクの販売 衛星電話の販売
29	30	３エリア６ｍＡＭ ロールコールグループ	竹中 信雄	JA3XQO	ＡＭのロールコール紹介、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
31	32	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
33	34	中野無線株式会社 （中野無線ハムクラブ）	中野無線 株式会社	JL3YXP	無線機、アンテナ、電源、ジャンク部品等の販売
35		ウエダ無線	上田 繁	JO3BAV	電鍵、ジャンク、他
36		リトルガンくらぶ	高橋 朋仁	JE6LVE	ジャンク、キットなどの販売
37	38	ＩＯＴＡ （Island On The Air）	舟木 武史	JI3DST	英国のアマチュア無線連盟であるRSGB(Radio Society of Great Britain)が発行している、世界中の島々からのQSLカードを集める 「IOTA（Islands On The Air)アワード」申請に必要なフィールドチェック （QSLカードの所持証明）
39	40	輸入商社ラジオパーツジャパン	篠原 ナツエ	–	MFJ、イタリア製アンプ、ヘックスビーム、アナライザー、チューナーの展示受付
欠席		~~ＮＤＣ (名古屋デジタル通信懇談会)~~	~~山内 聡見~~	~~JN2AMD~~	~~RTTY.SSTV.PSK,ＣＷ.コンテスト用，リグコントロール他インターフェースの配布、ジャンク販売~~
41	42	FOX AMC	竹生 憲司	JM8HBO	FT-8x7 シリーズrepairキット販売と、ジャンク販売。
43		池田市民アマチュア無線クラブ	田中　透	JR3QHQ	格安ジャンク 市
44		あばうとどあ	岩田 こうじ	JL3TOG	クラブ活動報告　黄色いグッズ販売
45		兵庫県電波適正利用推進員協議会	山田 庄吉	JA3DAX	電波の適正な利用等の電波に関する知識についての周知啓発（リーフレット及びグッズの配布）「でんぱなんでも相談室」
46		高文連	中村 泰輔	JQ1YKM	全国組織を作ることで孤立して活動している生徒、また、熱心に指導したいと思っている教師の橋渡しになるよう活躍している団体です。 高校生に限らず、ジュニアハムのお悩みやご相談等をお待ちしています。
47		JARL 兵庫県支部/大阪府支部	藤原 美和 田中　透	JA3NDM JR3QHQ	会場/イベント総括
48		JARL 兵庫県支部/大阪府支部	梅木 昭三	JA3TZT	総合受付、パンフレット配布、新春パーティー受付
49		JARL 兵庫県支部/大阪府支部	藤原 美和 田中　透	JA3NDM JR3QHQ	ＱＳＬカード転送、ＪＡＲＬ入会申込受付
50	51	NPO JAMSAT 日本アマチュア衛星通信協会	島村 隆久	JM3DUR	NPO JAMSAT 衛星通信、ARISSの紹介

多目的ホール　　09：30～15：00

ご注意：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。



ＪＡＲＬ兵庫県支部/大阪府支部 登録クラブ(平成２７年５月１日から平成２９年４月３０日)

【兵庫県支部】　２８クラブ

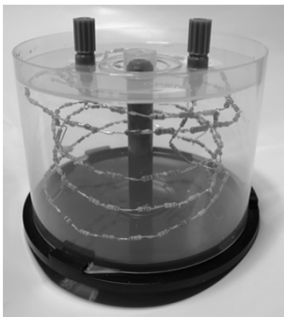
登録番号	クラブ名称	代表者	連絡者
27-1-1	ＪＡＲＬ阪神クラブ	JA3AOP	JA3AOP
27-1-2	淡路島アマチュア無線クラブ	JA3AY	JA3AY
27-1-3	ＪＡＲＬ神戸クラブ	JA3KQN	JA3KQN
27-1-4	ＪＡＲＬ加古川無線クラブ	JR3HCX	JK3CZM
27-1-6	日本アマチュア無線連盟姫路クラブ	JA3LIL	JA3EGZ
27-1-9	明石アマチュア無線クラブ	JA3KBF	JA3KBF
27-1-10	西宮アマチュア無線クラブ	JA3VXH	JA3VXH
27-1-13	宝塚アマチュア無線クラブ	JA3HHV	JJ3TXM
27-1-17	ＪＡＲＬ豊岡アマチュア無線クラブ	JH3AKB	JH3AKB
27-1-18	香住アマチュア無線クラブ	JE3OHM	JE3OHM
27-1-22	ＪＡＲＬ神戸ポートクラブ	JA3ENX	JA3ENX
27-1-27	裏六甲アマチュア無線クラブ	JS3COV	JS3COV
27-1-33	はりま神崎ハムクラブ	JE3JRK	JE3JRK
27-1-36	ＪＡＲＬ氷上アマチュア無線クラブ	JA3HFM	JA3HFM
27-1-41	ＪＡＲＬ三木クラブ	JA3KNN	JA3KNN
27-1-42	尼崎ＡＭＡ－Ｈａｍ ｃｌｕｂ	JN1IYQ	JP3EKC
27-2-4	明石高専アマチュア無線クラブ	JP3HYB	JP3HYB
27-3-13	ウエダイインアマチュア無線クラブ	JE4WAG	JR4PPI
27-3-14	ありがとうだんだん	JO3GOZ	JO3GOX
27-4-3	ＱＲＶクラブ	JG3TWK	JG3TWK
27-4-17	しらけむし倶楽部	JA3XOG	JA3XOG
27-4-25	ポートピアハムクラブ	JA3PAU	JA3PAU
27-4-26	関西コンテストマニアクラブ	JF2FIU	JN2AMD
27-4-34	西国コンテストクラブ	JR3EOI	JR3EOI
27-4-39	兵庫２ｍＳＳＢ愛好会	JJ3RMJ	JJ3RMJ
27-4-51	とんぼ無線クラブ	7J3AEH	7J3AEH
27-4-52	Ｆｉｇｈｔ　Ａｍａｔｅｕｒ　Ｒａｄｉｏ　Ｃｌｕｂ	JN3LAE	JL3IVX
27-4-54	神戸青少年アマチュア無線クラブ	JA3DKW	JA3OIO

【大阪府支部】　３０クラブ

登録番号	クラブ名称	代表者	連絡者
25-1-5	茨木アマチュア無線クラブ	JA3BUO	JA3BUO
25-1-6	高槻アマチュア無線クラブ	JA3WDL	JA3QBY
25-1-12	西成無線クラブ	JR3BOL	JR3BOL
25-1-13	みのおクラブ	JN3PJY	JO3SAW
25-1-14	大阪狭山ラジオクラブ	JO3LZG	JA3UJR
25-1-15	交野アマチュア無線クラブ	JH3WCL	JH3WCL
25-1-18	藤井寺ハムクラブ	JF3XWD	JQ3JGQ
25-1-19	池田市民アマチュア無線クラブ	JR3QHQ	JR3QHQ
25-1-20	枚方アマチュア無線クラブ	JA3CWL	JH3IJY
25-1-40	羽曳野無線クラブ	JA3PQX	JF3XWN
25-3-1	パナソニックアマチュア無線クラブ	JN3LAK	JF3VRQ
25-3-12	ドコモ関西支社　アマチュア無線部	JF3MXV	JF3LEO
25-4-2	大阪府歯科医師自動車連盟ハムクラブ	JR3WQV	JA3BAE
25-4-17	よ～しクラブ	JH3IJY	JH3IJY
25-4-18	なにわクラブ	JR3DDQ	JR3DDQ
25-4-20	加美クラブ	JA3QVQ	JE3QOL
25-4-23	堺エースハムクラブ	JH3VQX	JR3AKG
25-4-25	日本歯科医師AM大阪府支部	JR3WQV	JA3BAE
25-4-30	チロリン村ハムクラブ	JE3DBS	JE3DBS
25-4-42	阿倍野ファミリーハムクラブ	JI3DST	JI3DST
25-4-43	泉州サバイバルハムクラブ	JE3CTW	JN3IVB
25-4-59	ＯＳＡＫＡ　ＨＯＭＥ　ＢＲＥＷ　ＮＥＴ　ＷＯＲＫ	JA3MKM	JA3MKM
25-4-65	ハム中毒の会	JA3TMJ	JL3POS
25-4-70	オフセット８８ハムクラブ	JA3EIZ	JA3OLO
25-4-71	大阪２ｍＳＳＢ愛好会	JH3BGW	JI3LLP
25-4-72	パナソニック松愛会ハムクラブ	JA3BTS	JA3FVT
25-4-76	シャープハムクラブ	JO3QVT	JF3EPU
25-4-77	アマチュア無線　近畿大正会	JE3ISH	JM3SNJ
25-4-79	関西アマチュア無線ネットワークス	JN3KKM	JN3VDE
25-4-80	JR3VHクラブ	JG3JNG	JA3CAW

この箱の中の抵抗値は何Ω？　KΩ？　MΩ？

＊現物と回答は２Ｆの小ホール前。
＊受付時間帯：10:00～11:30(時間厳守)
＊発表：14:30頃１Ｆ多目的ホール出入り口付近のブース48。
＊正解者または最も近い方１名に賞品有り
＊抵抗値は実測した値とする。
＊温度湿度その他抵抗値に影響するすべての条件は測定するその場の環境条件とする。
＊使用する測定器はトレーサビリティーが確立されていない簡易型デジタルマルチメータとする。



新春パーティで ミニミニコンサート

ＪＨ１ＣＢＸ　☆Masaco☆
兵庫県生まれのシンガーソングライター

大阪府支部と兵庫県支部コンテストの入賞者に贈呈する賞状

賞　状

府内局　電信部門
マルチバンドシングルオペ
第　位

殿

貴局は当支部主催の第１９回オール大阪コンテストにおいて、きわめて優秀なる成績を収められたのでこれを表彰します。

２０１３年　月　日
一般社団法人 日本アマチュア無線連盟大阪府支部
支部長　田中　透

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。

ＪＡＲＬ大阪府支部主催のオール大阪コンテストの賞状
毎年１１月の第一日曜日に開催しています。

==========

スタッフ(当日欠席者含む)

JA3ATJ 坂井 紀久男	JA3WDL 井村　厚	JH3HUR 松井　勉	JO3XWV 後河内しのぶ
JA3ARJ 大串 龍生	JE3BRS 泰中 美彦	JH3IJY 武市 章和	JP3ELG 平井 浩司
JA3DBD 宮本 荘一	JE3KST 近沢 里志	JH3ISC 芦原 好一	JR3QHQ 田中　透
JA3DKW 永井 暉久	JE3RZT 野添 憲三	JH3IXZ 名幸 祥夫	JP3EKC 石和久　将一
JA3HBF 田原　廣	JE3DBS 蛭子 健策	JJ3QUZ 小西 春雄	JP3HYB 新井イスマイル
JA3HYV 中谷 一三	JF3BDN 小林 真人	JL3DYW 井貝　滋	JF1RPZ 出田　洋
JA3MZB 池木 美一	JF3PUG 中田　励	JL3JRY 屋田 純喜	JN2AMD 山内 聡見
JA3NDM 藤原 美和	JG3ODB 後河内 聖一	JN3KKM 花本 直樹	JH5JKH 久保 輝訓
JA3TZT 梅木 昭三	JG3QZN 田中 一吉	JN3RVM 中嶋 幸平	
JA3UJR 中浴 嗣也	JH3AKB 小西 則幸	JO3KFJ 田間 美恵子	

****

２０１６ 関西ハムシンポジウム

発　行　　２０１６年１月３１日
編　著　　ＪＡ３ＮＤＭ 藤原 美和
発行者　　ＪＡＲＬ兵庫県支部＆大阪府支部
印刷・製本　ＪＧ３ＯＤＢ 後河内 聖 一