

JDHL NEWS

日本歯科医師アマチュア無線連盟会報

第33号

発行日 2014年7月1日

発行所

〒262-0023

千葉市花見川区

検見川町 3-304-5

J J 1 MNM

馬場 隆

E-mail

t-baba@nzm.jnet.ne.jp

第40回総会のご報告

J R3WML 武下 彰宏 tkst@big.or.jp

J D H L 会員の先生方 JR3WML 武下です。

第40回 J D H L 総会は東武ホテルレバント東京にて平成26年5月17日（土）15時より開催しました。

2014年度 総会出席者名簿出席局 18局

長野 昭博	J A 2 B R P	富士川 善彦	J K 1 U G R	馬場 隆	J J 1 M N M
矢野 正明	7 K 1 S S P	下山 盛司	J M 1 D N Y	小屋 忠史	J A 0 N I D / 1
鈴木 健三	J K 2 N I V	武下 彰宏	J R 3 W M L	上崎 秀美	J R 3 M F S
佐藤 章	J R 8 A Y I	松田 高宏	J O 3 U K P	中嶋 滋教	J A 3 B A E
関 孝幸	J A 1 S N O	篠田 修	J R 3 W Q V	坂本廣一郎	J A 8 C H P / 0
玉澤 修	J H 1 F F P	宮田康雄	J A 9 L B	森 雅美	J A 0 R G C / 5

新井嘉則（講師）J L 1 F E O



第1号議案 日本歯科医師アマチュア無線連盟平成25年度一般会計収支決算報告書

収入の部 (平成25年4月1日～平成26年3月31日)

科 目	H25 年度予算額	H25 年度決算額	増 減	備 考
会 費	300,000 円	174,000 円	-126,000 円	54 名うち年会費 25 名 29 名分
特別会費	100,000 円	136,000 円	36,000 円	総会当日会費,など
入 会 金	1,000 円	0 円	-1000 円	
雑 収 入	100 円	0 円	-100 円	
繰 越 金	443,014 円	443,014 円	0 円	前期よりの繰越金
合 計	844,114 円	753,014 円	-91,100 円	

支出の部

科 目	H25 年度予算額	H25 年度決算額	増 減	備 考
事 務 費	100,000 円	42,894 円	-57,106 円	会報、総会案内,発送料
諸会議費	250,000 円	173,000 円	-77,000 円	総会、理事会等
事 業 費	150,000 円	0 円	-150,000 円	J A R L 会費、サーバー更新料
特別積立金	0 円	0 円	0 円	
予 備 費	50,000 円	0 円	-50,000 円	
小 計	550,000 円	215,894 円	-334,106 円	
繰 越 金	294,114 円	537,120 円	243,006 円	次年度への繰越金
合 計	844,114 円	753,014 円	-91,100 円	

第2号議案 平成25年度アワード報告

平成25年度アワード収支決算

収入 支出 送料

JDHL アワード	0	0	
歯の衛生週間アワード	0	0	
前年度繰越	30,279	0	
合計	30,279	0	

平成25年度繰越金 30,279 円

第3号議案 平成26 年度事業計画案の承認を求める件

1. 会議

総会 (年 1 回)

役員会 (適時)

2. 事業

1) 会報発行

2) アワード発行

3) ホームページ運用

4) 講演会

5) オンエアミーティング

第4号議案: 日本歯科医師アマチュア無線連盟平成26 年度一般会計予算案

(平成 26 年 4 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日)

収入の部

科 目	H26 年度予算額	H25 年度予算額	増 減	備 考
会 費	300,000 円	300,000 円	0 円	54 人
特別会費	100,000 円	100,000 円	0 円	総会時会費
入 会 金	1,000 円	1,000 円	0 円	1 人
雑 収 入	100 円	100 円	0 円	利息
繰 越 金	537,120 円	443,014 円	94,106 円	
合 計	938,220 円	844,114 円	94,106 円	

支出の部

科 目	H26 度予算額	H25 年度予算額	増 減	備 考
事 務 費	100,000 円	100,000 円	0 円	会報、総会案内
諸会議費	250,000 円	250,000 円	0 円	総会、理事会
事 業 費	150,000 円	150,000 円	0 円	ホームページ
特別積立金	0 円	0 円	0 円	
予 備 費	50,000 円	50,000 円	0 円	
小 計	550,000 円	550,000 円	0 円	
繰 越 金	388,220 円	294,114 円	94,106 円	
合 計	938,220 円	844,114 円	94,106 円	

会長挨拶

本日は 多数の先生方がご参集くださりましてありがとうございます。

会計報告 事業報告 26年度予算 および 事業予定などについて慎重審議の上ご承認のほどをおねがいいたします。

議長選出 矢野先生

事業報告

平成25年5月25日 土曜日 新潟市において 第40回JDHL総会を行いました。新潟市歯科医師会アマチュア無線クラブの JAΦAWD 荻原秀一先生の講演 および懇親会を盛大に行うことができました。新潟市歯科医師会アマチュア無線クラブの先生方ありがとうございました。

8月11日 日曜日と18日 日曜日の2日間で 大阪府歯科医師会自動車連盟として 大阪府医師会との共催で 第四級アマチュア無線免許講習会をおこないました。JR3WQV 篠田先生が総責任者 JA3BAE 中嶋先生が工学担当 JR3WML 武下が 法規を担当し 参加者 48 名全員合格となりました。

新入会員のご紹介 JR8AYI 佐藤章先生 札幌市歯科医師会アマチュア無線連盟会長の挨拶

平成26年度の事業予定。

私 JR3WML 武下 は 会長任期終了で 時期会長ですが 出席会員のご賛同により もう一期 することになりました。先生方よろしくお願いいたします。

平成27年 5月23日土曜日 大阪にて 第42回総会を開催することになりました。

新世界の下町のお店で 気楽に行う予定です。もちろん通天閣とスマートボールをします。

やまと屋 2 号店 <http://tabelog.com/osaka/A2702/A270206/27005923/>

なお 来賓には ICOMの JK3AZL アマチュア無線事業部主任の 高岡さんをお願いして了承いただいております。

当日ぜひ ICOM のデジタル機を持ってきたいただき 操作方法など直接指導いただけることになっております。

Facebook に JDHL 日本歯科医師アマチュア無線連盟のグループができました。下山先生ありがとうございます。

大阪府自動車連盟に 430Mhz のデジタルレピーターを設置いたしました。

・コールサイン:JR3VG

・周波数:DV 434.40MHz (uplink/downlink 逆転)

・設置場所:大阪府大阪市天王寺区堂ヶ芝

会員の現状

名簿上の会員数 54 名うち 会費納入者 25 名

ロールコールのこと

6月8日・ロールコール(HF) 7. 088と21. 430でトライしたい旨 JA0NID(JF1AKJ)小屋 先生から提案がありました。

当日 小屋先生と JA8CHP/0 坂本先生がチャレンジされた模様ですが QSOにはいたらなかった模様です。残念

名誉会長 大野先生のこと

12月31日朝 ご逝去されました。数回の心臓弁膜の手術後 お元気だったのですが 心臓弁不調から肺炎併発だったそうです。

なお 医院はご長男さんが継がれてやっておられます。



SSB トランシバーの自作から歯科用コーンビーム CT 開発へ

日本大学歯学部 特任教授 新井嘉則



小学生のころから電池やモーターを自分でつくり、とにかく“ものづくり”が好きだった。

中学生の時にアマチュア無線の免許（JL1・FEO）を取得し、高校時代はいろいろな本が参考にして無線機の自作を開始した。しかし、これは見事に失敗をした。無線機的设计製作には膨大な知識必要で、それが不足していることを思い知らされた。一時、部品をダンボールに封印して、2年間エレクトロニクスの勉強をやり直した。

大学は偶然にも日本大学歯学部に入學した。実は、校舎は電機街の秋葉原まで歩いて5分のところで、無線機の製作にはうってつけであった。入学後は、封印されていた部品を取り出し、無線機の製作に再挑戦した。大学の2年には15mSSBの無線機を完成させた。設計から開始し、コイルを自分で巻いて、水晶も特注して製作した。装置の大きさは押入れ一つ分となっていた。アンテナも位相差給電の2エレメントを自作した。

日夜QSOを狙い、最終的に終段20Wでアルゼンチンとの交信に成功した。

ちょうどそのころ、8BITのワンチップのCPUが手に入るようになったので、早速購入し、今度はコンピュータの自作に取り掛かった。機械語や理論回路の勉強から開始し、数千箇所を配線し約1年で2KBのメモリーを搭載したコンピュータを完成させた。

そして、これらがエスカレートして“歯科用のコーンビームCTの開発”へと進んでいった。本日はそのような秘話をご披露したい。

略歴： 昭和34年生まれ

昭和63年 日本大学歯学部大学院卒

平成16年 松本歯科大学大学院 硬組織疾患制御再建学講座 教授

平成17年 北千住ラジスト歯科 i-view 画像センター開設

平成20年 日本大学歯学部 特任教授

役職： 日本歯科放射線学会指導医、同理事 歯科放射線専門医
日本口腔インプラント学会基礎系指導医

賞： 平成13年 日本歯科放射線学会特別賞

平成15年 科学技術政策担当大臣賞

平成19年 文部科学大臣発明奨励

著書： 歯科用コーンビームCT徹底活用ガイド クインテッセンス 2008

15ステップで活用しよう 歯科用CTの完全活用 医歯薬出版 2009

症例でみる歯科用CTの三次元診断-ここが読像のポイントだ！- 砂書房 2012

1エリア懇親会

J D H L 1エリア懇親会を10月19日（日）ホテルニューオータニトレイダーヴィックスで開催いたしました。1エリア懇親会は年に2回ほど東京都歯科医師会アマチュア無線クラブ主催で玉澤先生が幹事となっています。J D H L会員であれば1エリア以外の先生の参加も歓迎いたします。



総会風景



武下先生挨拶



議長の矢野先生



記念講演 JL1FEO 新井嘉則先生による SSB から デジタルレントゲン コーンビーム CT 開発のお話など





懇親会



2次会はスカイツリー搭乗

