

## ヘッドライン

- ① CQ日誌 記念局は花盛りの巻…………… P2
- ② 読売海外1万局のお話の巻…………… P3
- ③ 各局訪問インタビュー(JJØOLU)…………… P4
- ④ 移動時の簡易アンテナ施設法…………… P7
- ⑥ お知らせ…………… P8
- ⑦ 編集後記…………… P8

日本アマチュア無線連盟登録地域クラブ



上越クラブ



4/25日、14CW この日後 6局の記念局とQSO コロナのアピール“家に居よう”  
の海外版

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1、OH3 STAYHOME | 4、E2 STAYHOME |
| 2、OH1 STAYHOME | 5、E7 STAYHOME |
| 3、OH6 STAYHOME |               |

1のQSOの時、面くらった、信号も弱(S1)くて変なコールサインなもので、QSOは終わっても誰かのQSOを聞きながら修正していた。

5月1日 14CW 中国の何かの記念局、今でも調べてない。

- |          |          |
|----------|----------|
| 1、B2 CRA | 5、B8 CRA |
| 2、B4 CRA | 6、B3 CRA |
| 3、B1 CRA | 7、B5 CRA |
| 4、B6 CRA |          |

5月2日 14CW

- |            |           |
|------------|-----------|
| 1、RP75 RGA | 4、RP75 ZO |
| 2、RP75 SD  | 5、RP75 FD |
| 3、RP75 AM  | 6、RP75 MP |

5月4日 14CW

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| 1、RP75 GRO             | 5、RP75 AB |
| 2、RP75 FIA             | 6、RP75 O  |
| 3、RP75 NR              | 7、RP75 K  |
| 4、RP75 ES              | 8、RP75 PB |
| 9、RP75 WK KM OM MIK DG |           |

5月4日 14CW

RP75 SF

5月6日 RP75 WJZ

5月9日 RP75 AB IS HL QP

結局20局もQSOしてから、この局がソ連(ロシア)の第2次世界大戦終結を祝う「戦祝記念局」と知って日本の敗戦を祝う局とQSOして喜んでしまって、当局の父は満洲で敗戦の日を迎え昭和21年に復員、当局はS22の作ですから。

どこからか「バカモン」か「無線してよかったろ!!」と言われるような気がして苦笑も  
のだった。

アマチュア無線として明るいニュースなれまいいなと思って、C賞の申請を昨年 11 月 22 日に申請して本年 3 月 6 日に合格証を戴いた。

次いで 5 月 25 日に審査してもらい 5 月 26 日に B 賞 (5000 局) を申請しました。夏過ぎには合格すれば納涼会にでもできればと思います。この度の申請は FT-8 によるところが大きかった。もしかして 10000 局もと思えるようになった貢献は大きかった。

12 月 21 日デビューとすると 5 月 25 日までに FT-8 QSO (海外のみ) 3710 局です。そして 新型コロナ騒ぎがあつてよかったの続きを投稿します。

上 越 よ み う り

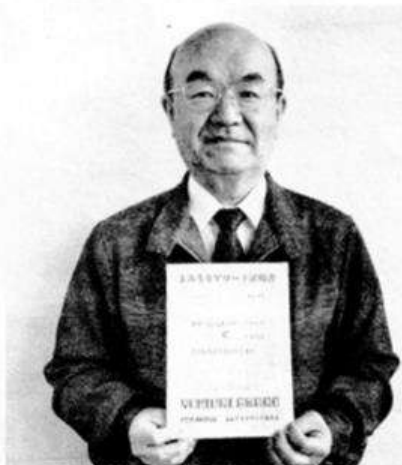
4 月 15 日 (水)

(2)

## 世界2500局と交信

アマチュア無線の  
妙高市横田さん 「よみうりアワード」C証獲得

「よみうりアワード」C証の証明書を手にする  
横田さん



妙高市中町の会社役員、横田泰伊さん(72)がこのほど、読売新聞社が発行するアマチュア無線の「世界1万局よみうりアワード」C証を獲得した。横田さんは1962年、中学3年生からアマ

世界のアマチュア無線局2500局以上と交信し、交信証明書(QSLカード)を500枚集めた。

チュア無線を始めた。よみうりアワードは、読売新聞社が69年に制定した賞で、日本全国と世界のそれぞれ1万局と交信して交信証明書を交換し、審査をパスすると贈られる。さまざまな規定があり、1万局を達成するのは至難の業で、アワード達成までに2500局ごとにC、B、Aの各証が贈られる。

横田さんは、42年前の78年に北信越初の全日本1万局アワードを受賞し、以後、地元のアマチュア無線クラブに所属し活動してきた。7年前に上越無線(妙高市柳井田町4)の社長職を退き会長となり時間に余裕ができたため、本格的に世界のアマチュア無線局との交信をスタート。7年をかけてC証を獲得した。交信証明書の交換はアマチュア無線の魅力の一つだが、交信しても、忙しかったり忘れてたりして、カードを送ってこない場合も多く、15000局のB証は達成できそうだが、A証、アワードは本当に大変」と横田さん。それでも「アマチュア無線の魅力は顔も知らない人とすぐに交流できること。国家資格を持つと同じ趣味を持っているということ、インターネットとは違った安心感や仲間意識がある」と話していた。

## 各局訪問インタビュー（JJφOLU）

JASCHP 記

JJφOLU kyokufu



**CHP:**こんにちは。今日は当クラブでも JJφVGD 平原さんに次いで二番目に若い JJφOLU 高倉さんのところにお伺いしていろいろお話を聞こうかと思っていますのでお忙しいでしょうがよろしくお願ひいたします。

**OLU:** よろしくお願ひします。

**CHP:** 高倉さんは高田高校から大学に進学されたかと聞いていますがもともと上越市出身なのですか。また大学卒業後の進路のお話などもお聞かせください。

**OLU:** 物心ついた 3 歳の頃から高田高校を卒業するまでの 15 年間、上越市で育ちました。大学は、理学と工学の両方に興味があり、どちらの進路も選び得る慶應義塾大学理工学部（神奈川県横浜市）に進学しました。

学部 4 年間は国内外で様々な経験を得る機会に恵まれましたが、中でもアマチュア無線とも関連の深い電波天文学という分野（クラブ報 2016 年 12 月号の記事もご覧ください）に興味を持ったのが、現在の所属である東京大学大学院理学系研究科（天文学専攻）に進学したきっかけです。大学院では神奈川県の宇宙科学研究所にて研究を行っており、現在は博士課程 1 年となったところです。

**CHP:** そもそもアマチュア無線に興味をもって免許を取られたきっかけ、またそれはおいくつくらいのことだったのでしょう。

**OLU:** 小学生の頃から電子工作に興味があり、アマチュア無線にも漠然とした憧れがありました。上教大附属中に入学すると担任の先生が免許を持っていらっしゃり、資格の取得方法を教えてくださったことから、同年 7 月に善光寺近くの長野県教育会館で 4 アマを受験したのが始まりです。

その翌月、幸運にも上越青少年文化センター（2013 年閉館）にて 50 周年記念局の公開運用をされている上越クラブの方々に出会い、クラブに入会させていただきました。クラブの皆様のご支援のおかげで JJφOLU 局を開局し、初めて電波を出したのが同年 12 月 14 日のことです。

**CHP:** パソコンなどにもお詳しくそうですがそれらは独学で覚えられたのですか？上越クラブのホームページなど高倉さんにお任せっぱなしで申し訳ないですが、大変助かっています。

OLU：昔から様々なことを自分でも試してみたい性格で、上越クラブのホームページも見よう見まねで覚えた知識で更新させていただいておりました。今となつては古くなってしまった部分も多く、きちんと管理できておらず申し訳ありません。何か具体的な要望がありましたら、今後も可能な範囲で対応いたしますので、私までご連絡ください。

**CHP：現在東京のほうにお住まいですがこの新型コロナの関係で帰郷するのも大変かと思います。そちらでアマチュア無線は運用されているのでしょうか。**

OLU：大変お恥ずかしながら、住宅事情や研究時間との兼ね合いからしばらく停波状態となつてしまつており、クラブの皆様には面目が立ちません。ただ、現在の私の研究はアマチュア無線の経験があつてこそのものですし、アマチュア無線は一生の趣味です。今後また声が聞こえました際にはどうぞよろしくお願ひします。

**CHP:アマチュア無線を始めてよかったこととか思い出なんかがありましたら。また今後のアマチュア無線へのかかわりとか目標とかおありでしたら。**

OLU：アマチュア無線を始めたのは様々な面で人生にプラスだつたと思っています。中でも、庭に電線を張つてダイポールアンテナを作り、少しでも遠くと交信できるよう試行錯誤したのは良い思い出です。2011年7月のIARU HF World Championship コンテストでは初めて海外局（米国）とのDX QSOに成功し、非常に感激しました。当時苦手だつた英語が今はそれなりに話せるようになったのは、アマチュア無線を通じて海外に目を向ける体験ができたことも大きいです。

また、大学院での今の研究内容は電波望遠鏡の開発なのですが、電波望遠鏡というのは宇宙からの電波を受信するアンテナですので、今の研究の原点もまさにここにあります。一方で、2アマ取得（電気通信術の試験が廃止される前年の受験でした）を機にCWに挑戦してみたものの、実際の交信ではよく聞き取れずに「NO NO…」と返されてしまつた苦い思い出もあります。

実は2009年のクラブ報の記事でも「CWに挑戦したい」と書いているのですが、いまだに片手で数えるほどしか交信に成功しておらず、いつか再挑戦しなければと思っています。

**CHP：もしよろしければ現在携わっている専門について我々にもわかるように簡単にでも説明していただけますか？**

**OLU:** 私の専門は電波天文学で、可視光ではなく電波を使って宇宙を観測する学問です。電波では、星の材料となる星間ガスや、一生を終えた星が作る超新星残骸などが観測でき、昨年は電波望遠鏡で撮影したブラックホールシャドウが話題となりました。ちなみに、HF帯の電波は電離層で反射してしまい地表に届かないため、電波天文学ではVHF帯以上の電波を用います。特に近年では、波長数ミリのミリ波やそれ以下のサブミリ波での観測が盛んで、前述のブラックホールシャドウも240 GHz帯で観測されています。

私の観測対象は「宇宙マイクロ波背景放射」と呼ばれるもので、これは138億年前のビッグバンの光が宇宙膨張と共に引き伸ばされ、電波として地球に届くものです。この電波の偏波の分布を精密に観測してビッグバン以前の宇宙の姿を解き明かそうという研究が世界中で進められており、私もそのための電波望遠鏡の開発に参加しています。電波望遠鏡の試作機に実際に電波を当て、性能を試験する日々を過ごしています。

**CHP:** 無線以外にも趣味があればその話も少し。

**OLU:** せっかく交通の便の良い首都圏に住んでおり、また海外出張の機会もそれなりにいただいていることから、空いた時間に様々なところへ足を運ぶのが好きです。昨年12月にはドイツ・ミュンヘンでの国際会議に出席する機会があったのですが、その合間に訪れたドイツ博物館（Deutsches Museum）は、科学技術に関する展示が非常に充実しており、中でもアマチュア無線に関する展示室が設けられていたのが印象的でした。

ハムの歴史や技術の紹介に加え、古い無線機、さらには「典型的なシャック」なるものまで展示されており、大変面白かったです。

ドイツ博物館にて。右下は同博物館に展示されていたFT-277E（八重洲無線）。

**CHP:** 最後に上越クラブの皆さんやこれからアマチュア無線に興味をもって始めたいと思う特に若い方などになにかひとことありましたら。

**OLU:** 先述の通り、現在の私があるのはアマチュア無線という趣味があったからこそです。そのきっかけを作ってくださった上越クラブの皆様には心より感謝しております。今後も新たな仲間、特に私と近い世代の方々が加わると良いなと思っています。

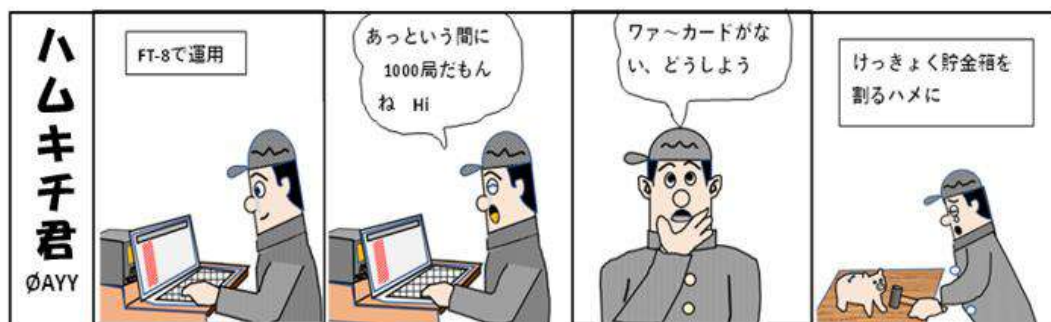
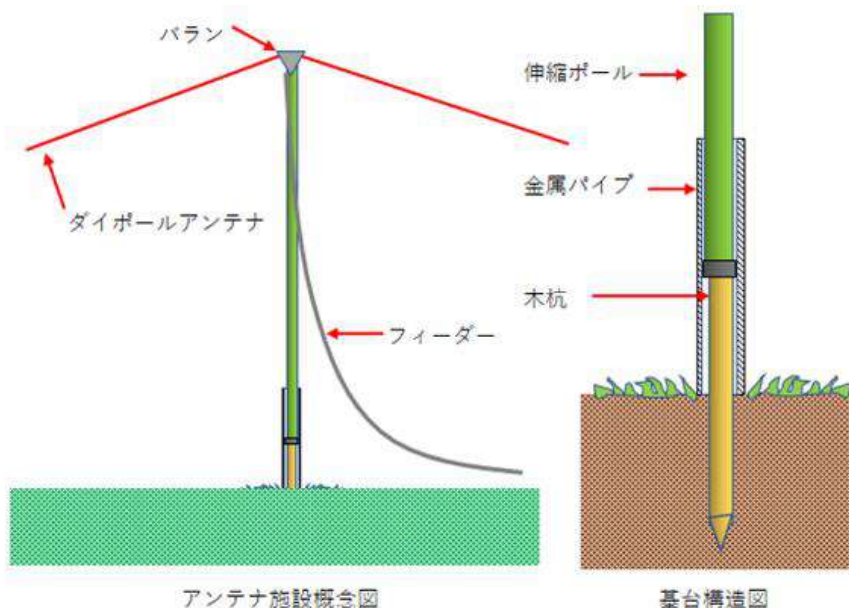
**CHP:** 高倉さんはこれからの時代を担っていく優秀な人材です。ぜひ今後のご活躍を祈って心から応援しています。本日はお忙しい中大変ありがとうございました。

## 移動時の簡易アンテナ施設法

JAØAYY 記

簡単にアンテナを施設する場合は「踏立て君」という基台がありタイヤで踏んで伸縮ポールを差込んでアンテナを設置することができます。しかし、車の乗り入れができない様な環境では「踏立て君」は使用できません。

昨年、町内会の公園で納涼会が計画された際、踊り場のセンターポールの設置を依頼されたので下記「基台構造図」の様な基台を作成しました。竿のトップより3方向に電線を張りそれぞれ3個のLED電球を配置しましたが、伸縮ポールは少し撓んだものの安定した状態を維持できました。基台の部分は全てホームセンターで調達できます。木杭打ちを行うには木槌が必要です。我が家に一式揃っていますので、必要な時はお声掛けください。



## お知らせ

- ◆ 「来年度の上越市市制50周年記念局について。  
コールサインなどご提案また現在コール取得にご協力いただける方4名ほどお願いしてありますがご協力いただける方は私宛是非お申し出ください。
- ◆ 連絡先 [jj0awx@jarl.com](mailto:jj0awx@jarl.com) 」
- ◆ 6m AND Downコンテスト  
2020年7月4日(土) 21:00～5日(日) 15:00(JST)

K・S

## 編集後記

- ◆ 今回は、JAØARF局より2編の記事をお寄せ頂きました。会長より、JJØOLUインタビュー記事を載せ6ページが埋まりました。7ページの空きができましたので、穴埋めをし、8ページとなりました。
- ◆ 皆さんの会報ですので、体験談、製作記事など投稿をお待ちしております。
- ◆ 会報を仕上げる直前eQSLと言うものがあることを知りました。eQSLはメールで送るためカードも郵送料も無料となります。今月号の「ハムキチ君」はカードを作るため、貯金箱を割っておりますが、eQSLなら貯金箱を割る必要が無いそうです。「ハムキチ君」は古い人なのでご容赦ください。Hi

K・Y

- ◆ 1.8MHzもSSBがOKになり、免許が対応になったら、運用してみたいと思います。その前にアンテナ、どうしょー、でかくないの用意かも。

T・U

日本アマチュア無線連盟上越クラブ会報 No. 688

発行日 令和2年 6月25日

発行責任者 会長 JA8CHP/Ø 坂本廣一朗  
広報編集部 部長 JAØAYY 山本一夫  
担当 JIØTWA 牛木健寛

日本アマチュア無線連盟登録番号 08-1-0016