

# 轟け！電波 ～無線を体験しよう～

東北大学学友会アマチュア無線部



## はじめに

---

学友会アマチュア無線部の展示にお越しいただきありがとうございます。本展示ではアマチュア無線の体験、ポスター発表、製作品・部誌展示の3つの企画をご用意しております。

本展示をきっかけに、アマチュア無線や無線通信技術に、少しでも興味を持っていただければ幸いです。

## アマチュア無線とは？

---

趣味で使用可能な無線であり、自分で電波を発射して一度もあつたことがない、不特定多数の人と交信を楽しむ趣味です。

自作したアンテナや無線機で運用する、電波がよく飛ぶ場所へ移動して運用する、コンテストと呼ばれるアマチュア無線の競技へ参加するなどなど、趣味で使用できる無線ならではの多様な楽しみ方があります。

## 体験局 交信例

立会者	CQ CQ CQ、こちらは 8J7YAB/7 です。どうぞ。
相手	8J7YAB/7、こちらは【相手のコールサイン】どうぞ。
立会者	【相手のコールサイン】、こちらは 8J7YAB/7。東北大学アマチュア無線クラブ体験局です。今から体験者に交代します。
体験者	(PTT を押す)【相手のコールサイン】こちらは、エイト・ジュリエット・セブン・ヤンキー・アルファ・ブラボー・ポータブルセブン。そちらの信号は、ファイブ・ナインです。運用地は宮城県仙台市青葉区です。オペレーターネームは、〇〇です。お返しします。どうぞ。(PTT を離す)
相手	了解。8J7YAB/7、こちらは【相手のコールサイン】です。 ・・・ お返しします。どうぞ。
体験者	了解。【相手のコールサイン】こちらは、エイト・ジェイ・セブン・ワイ・エイ・ビー・ポータブルセブン。ファイブ・ナインのレポートありがとうございました。初めてアマチュア無線で話しています。 ・・・(初めて無線運用を行った感想など、何でも大丈夫です。)・・・ お返しします。どうぞ。
相手	了解。8J7YAB/7、こちらは【相手のコールサイン】です。 ・・・ お返しします。どうぞ。
体験者	了解。【相手のコールサイン】こちらは、エイト・ジェイ・セブン・ワイ・エイ・ビー・ポータブルセブン。 本日は、交信していただきありがとうございました。 それでは、立会者に交代します。
立会者	本日は、QSO ありがとうございました。QSL カードは、よろしければ、JARL ビューロー経由にて one way でお送りします。 お返しします。どうぞ。
相手	8J7YAB/7、こちらは【相手のコールサイン】 QSL カードは、JARL ビューローでお願いします。 お返しします。どうぞ。
立会者	了解。それでは、QSL カードは JARL ビューローへ発送します。またよろしくお願ひします。【相手のコールサイン】、こちらは 8J7YAB/7。73、さようなら。

## RS レポート

5 段階の了解度 + 9 段階の信号強度で表します。

## 交信記録

時刻	コールサイン	RSレポート		型式	周波数	名前	運用地
		相手局	自局				

## 和文通話表

朝日のア	いろはのイ	上野のウ	英語のエ	大阪のオ
為替のカ	切手のキ	クラブのク	景色のケ	子供のコ
桜のサ	新聞のシ	雀のス	世界のセ	そろばんのソ
煙草のタ	千鳥のチ	鶴亀のツ	手紙のテ	東京のト
名古屋のナ	日本のニ	沼津のヌ	ねずみのネ	野原のノ
はがきのハ	飛行機のヒ	富士山のフ	平和のヘ	保険のホ
マッチのマ	三笠のミ	無線のム	明治のメ	もみじのモ
大和のヤ		弓矢のユ		吉野のヨ
ラジオのラ	リンゴのリ	るすいのル	れんげのレ	ローマのロ
わらびのワ	尾張のヲ	おしまいのン		

例) すずき → 雀のス、雀のスに濁点、切手のキ

## フォネティックコード

A	アルファ	J	ジュリエット	S	シアラ
B	ブラボー	K	キロ	T	タンゴ
C	チャーリー	L	リマ	U	ユニフォーム
D	デルタ	M	マイク	V	ヴィクター
E	エコー	N	ノベンバー	W	ウィスキー
F	フォックスロット	O	オスカー	X	エックスレー
G	ゴルフ	P	パパ	Y	ヤンキー
H	ホテル	Q	ケベック	Z	ズールー
I	インディア	R	ロミオ		

## 体験局とは？

---

体験局とは、総務省告示における「無線技術に対する理解と関心を深めることを目的として社団が臨時に開設するアマチュア局」のことであり、無線従事者資格を持たない者が、一定の条件のもとでアマチュア無線の運用を行うことが認められています。

弊部では、今回の東北大学祭の展示にあたり、体験局の開局申請を行い、「8J7YAB」のコールサインを取得しました。

## おわりに

---

お楽しみいただけましたでしょうか。アマチュア無線は、コミュニケーションの手段としての役割だけでなく、様々な科学技術を体験し、楽しみながら学べるプラットフォームでもあり、さまざまなスキルを身に着けることができます。ただ、アマチュア無線を始めるにあたっては、第一に免許を取得しなければならないという障壁があります。しかし、今回の展示が、電波やアマチュア無線に興味を持っていただく、さらには、免許を取得の一步を踏み出してアマチュア無線の世界に飛び込んでいただくきっかけになれば幸いです。

最後に、東北大学の学生の皆様におかれましては、現在も部員を募集中ですのでもし弊部に興味を持っていただけましたら、入部のご検討の程どうぞよろしくお願いいたします。

## お問い合わせ先

---

弊部へのお問い合わせやご質問などは下記メールアドレス、もしくは Twitter アカウントの DM へ何なりとお申し付けください。

### **東北大学学友会アマチュア無線部**

メール : ja7yaa@gmail.com

Twitter : @JA7YAA

WEB ページ : <http://www.ja7yaa.org.tohoku.ac.jp/index.php>

**特設サイト公開中！**