

楽しいアマチュア無線の世界

日本アマチュア無線連盟長崎県支部
支部長 富増 清志 (JA6EIM)

アマチュア無線家は世界中に多くいます。電波を通して偶然に出会った見知らぬ人々と気軽に交信をして友達になれます。携帯電話やパソコン通信とは全く異なった感動と楽しさを味わえます。このようなアマチュア無線の楽しさを多くの人に知っていただき、電波科学の趣味の世界へお誘いするものです。

ブースではアマチュア無線の世界を分かりやすく説明するとともに、トランシーバーで交信体験、モールス通信の疑似体験、映像伝送実験などを行います。

アマチュア無線とは？

・アマチュア無線局は国から免許状の交付を受けた個人や団体が開設する無線局です。アマチュア無線局の操作はアマチュア無線技士の国家資格が必要です。

アマチュア無線は 国を越え年齢・性別・職業を越えて世界の人々と語り合うことができます。国内はもちろん、海外とも無料で交信できます。

アマチュア無線の体験交信

・左側のブースでは長崎市科学館のアマチュア無線局 (JF6ZSK) が公開運用を行っています。青少年のための科学の祭典ではアマチュア無線の体験交信ができます。アマチュア無線技士の免許がなくても交信を体験できます。是非参加してください。係員が指導しますので大丈夫です。

モールス符号に挑戦

・無線通信のはじまりはモールス符号を使用した無線電信でした。モールス符号は短い音トン(・)と長い音ツー(—)を組み合わせた符号です。

例えばAは ・— Bは —・・・ で文字を送ることができます。

ブースではモールス符号を打ち出せば文字に変換する装置を展示していますのでこれで遊んでください。

アマチュア無線による画像の伝送実験 (SSTV)

・このブースではアマチュア無線による画像(写真)の電送実験をおこなっています。

会場内のいろいろなブースの状況や長崎市内から伝送される映像を受信してスクリーンに展示しています。

