

東京電機大学 千住 C 学術研究部会  
アマチュア無線部



-- about --

無線部の主な活動はアマチュア無線局の運用、大会やイベントへの参加などです。千住キャンパスの1号館の屋上地上約65mの高さに設置されている2塔のタワーに取り付けられている3.5MHz~5.6GHzのアンテナを使用し無線局と交信しています。

主に昼間部の学生で構成されており使用しているコールサインは「JA1YAQ」です。

無線以外は電子工作、プログラミングなど幅広く活動しています。

アマチュア無線を知っている、免許を持っている人はもちろん、簡易無線、航空無線、デジタル無線などの業務無線に興味がある方も是非、入部していただくと幸いです！！

無線初心者の方も大歓迎です！！



## -- アマチュア無線とは --

アマチュア無線をご存知でしょうか？

アマチュア無線とは無線機を使用し音声やモールス符号、文字などを使用し電波を通じてどこかの誰かとと交信する無線通信です。珍しい無線局との交信、無線機やアンテナの自作、大会への参加など楽しみ方は人それぞれです。

アマチュア無線はスマホや電話と違い、自分と相手が電波で直接つながることで通信が成立します。

ネット回線や電話回線に依存しないため、通信回線がダウンした際の有効的な通信手段でもあります。

日本には現在、約 37 万局のアマチュア無線局がありますが年々減少しています。



## -- 無線部の活動 --

アマチュア無線をするには免許が必要です。そのため、入部後に「第3級アマチュア無線技士」の資格を取得していただきます。勉強すれば簡単に合格できるのでご安心下さい。

主な活動はアマチュア無線の大会への参加です。決められた時間内に交信したアマチュア無線局の数、地域数を競います。

また、東京ビッグサイトで毎年開催される「ハムフェア」や、他大学の無線部との技術交流会や活動報告会などに参加しています。

それ以外の活動としては、アンテナ製作や電子工作などを各自が好きな時間に行っています。

活動の様子は公式 X に掲載しているので是非ご覧ください。



## -- information --

- ・ 活動場所：< 部室 > 3号館 4階 30413A/B、< 通信機器室 > 1号館屋上 1R102
- ・ 部員数：約 10 名（院生含まず）
- ・ 活動日：不定期
- ・ メール：ja1yaq@gmail.com (📧を@に変えてください。)

お問い合わせは上記のメールアドレスまでお願いします。

アットホームな部活動です。見学、入部はいつでも大歓迎です！！

