

# 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70m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。

無線の大会にも年に5回ほど参加しており、大学の屋上の部室から参加したり、山などの野外にアンテナを設置して大会に参加することもあります。アマチュア無線には免許が必要なため入部後に取得してもらいます。勉強をすれば簡単に合格できるのでご安心ください。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、航空無線などの無線通信に興味がある方も是非、入部していただけると幸いです！！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 35 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。



## -- 昨年度の活動（抜粋） --

- ・ ALL JA コンテスト参加
- ・ 技術交流会 参加（他大学高校無線部との交流会、日本工業大学開催）
- ・ 電大オープンキャンパス 出展
- ・ 関東大学社団ミーティング 参加・活動発表（関東大学無線部との交流会、筑波大学開催）
- ・ 6m AND DOWN コンテスト 参加（静岡県の山奥で参加）
- ・ フィールドデーコンテスト 参加（静岡県の山奥で参加）
- ・ アマチュア無線フェスティバル ハムフェア 出展（東京ビックサイト開催）
- ・ JARL 埼玉県支部主催 こども科学・通信体験イベント 出展（日本工業大学開催）
- ・ 全市全郡コンテスト 参加
- ・ 旭祭（学園祭）出展
- ・ 技術交流会 参加・活動発表（他大学高校無線部との交流会、日本工業大学開催）

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 20 名 ・ 活動日：月～土（自由）
  - ・ メール：ja1yaq@gmail.com (☎→@)
- お問い合わせは上記のアドレスまたは公式 LINE まで！  
見学、入部はいつでも大歓迎です！！