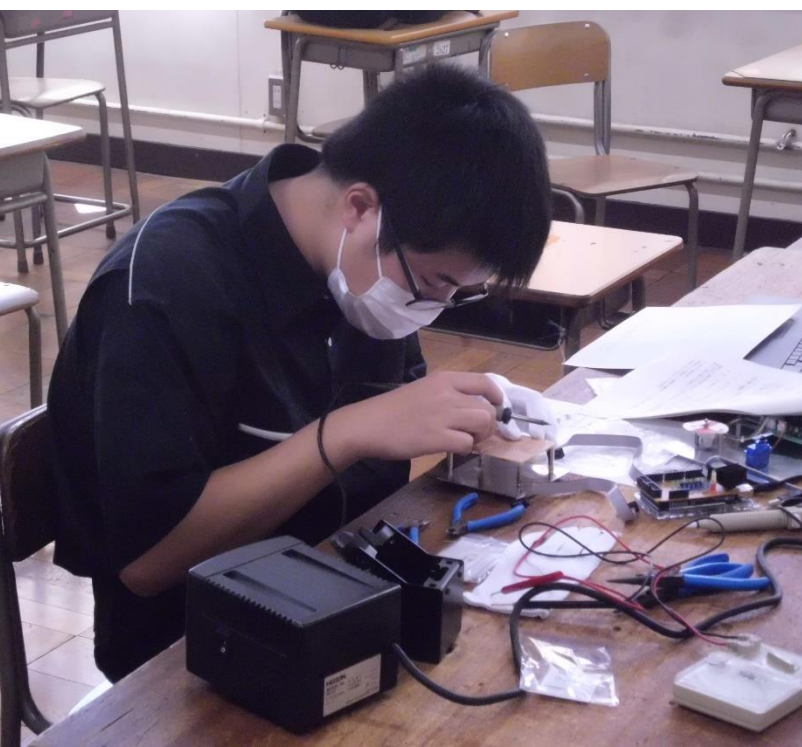




神奈川県立磯子工業高等学校

# 電気研究部

Electrical and Electronics Research Club





## アマチュア無線

現代社会を支える「電波」には、いまだ解明されていないふしぎな現象がたくさんあります。その現象を身をもって体験しながら研究する、それがアマチュア無線です。

アマチュア無線にはいくつかの種目がありますが、電気研究部では、決められた時間内になるべく多くの無線局と交信をすることでオペレート技術を競う「コンテスト」と、フィールド上に隠された送信機を見つけ出す「ARDF」という2つの競技に参加し、いずれも全国大会等で成績を残しています。

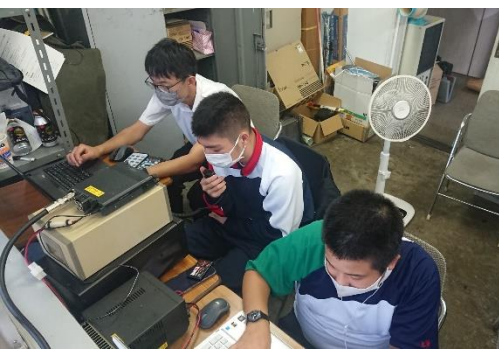
### ○令和4年度実績

#### [コンテスト]

- ・ 第51回オール神奈川コンテスト 優勝・準優勝
- ・ 第33回全国高等学校アマチュア無線コンテスト  
団体競技 優勝・準優勝・第三位、個人競技 優勝

#### [ARDF]

- ・ 令和4年度第1回FOXハンティング神奈川大会  
学校対抗の部 優勝、男子個人の部 優勝・準優勝・第三位
- ・ 第17回全国高等学校ARDF競技大会 学校対抗の部 第五位
- ・ 第33回アマチュア無線大会  
学校対抗の部 優勝、男子個人の部 優勝・準優勝





## 資格取得

電気研究部では資格取得にも取り組んでおり、外部機関とも連携しながら、学校内での講習会や勉強会を行っています。

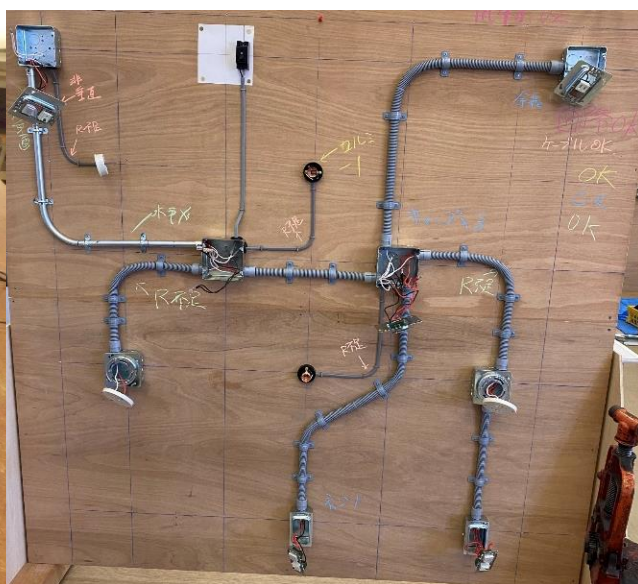
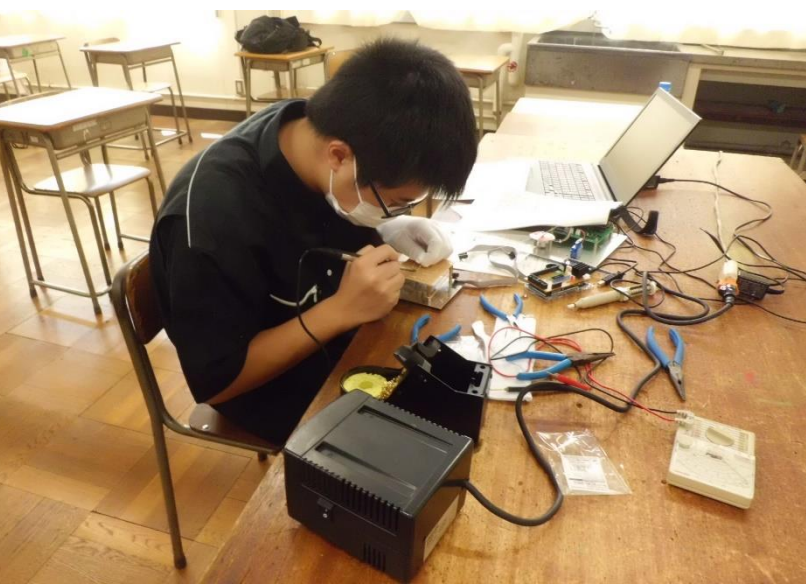
具体的には「第一種電気工事士」「第二種電気工事士」「第二級陸上特殊無線技士」「第二級海上特殊無線技士」「航空特殊無線技士」「第四級海上無線通信士」「第三級アマチュア無線技士」などの電気にかかわる資格を中心に、「危険物取扱者」「ITパスポート」など様々な資格に挑戦、取得しています。

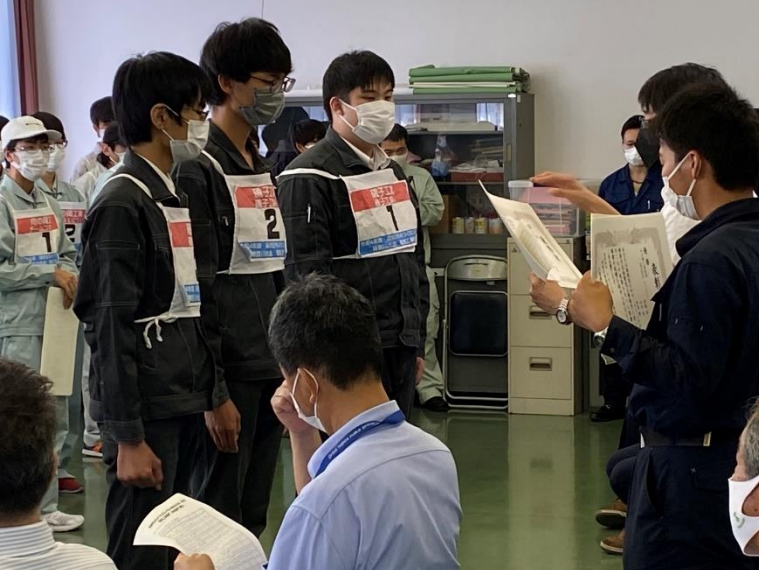
## 高校生ものづくりコンテスト

高校生による工業に関する技術や技能を競うものづくりコンテストのうち、電気研究部では「電気工事部門」と「電子回路組立部門」に取り組んでいます。

### ○令和4年度実績

- ・電子回路組立部門神奈川大会 準優勝 → 関東大会出場
- ・電気工事部門神奈川大会 第三位





## 電気研究部ってどんな部活？

「電気」にかかわる様々なことについて研究する部活で、普通高校にはない、工業高校ならではの特色ある部活です。

電気科の生徒以外でも、電気に興味があれば大歓迎！

### 生徒の声



資格を取りたくて入部しました。学校に泊まって参加したコンテストで、みんなで日の出を見ながらご飯を食べたり、夜はトランプで遊んだことが印象に残っています。  
(1年生 Oくん)

普段授業で使っている測定器や加工機械のほかに、基板加工機や3Dプリンタといった普段の授業では使えない機械も使って、自分のやりたいことができるので楽しいです。  
(1年生 Hくん)



活動日：月～金 放課後  
活動場所：C棟3F無線室

問い合わせ先

神奈川県立磯子工業高等学校



045-761-2978 (電気科職員室直通)