

必修：千葉大学連携コース

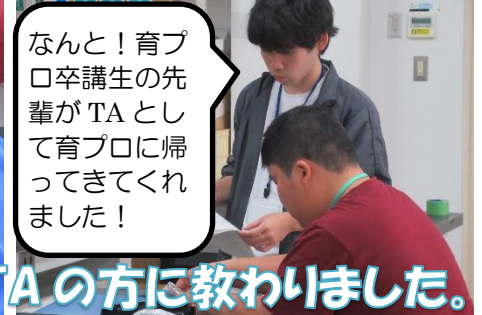
ラジオを作ろう

日時：令和元年10月27日(土) 9:55~15:10 場所：千葉大学 教育学部 3号館301実験室
講師：千葉大学教育学部 教授 飯塚 正明 先生

電波についての講義



講義後、実際にラジオを作成しました。



部品を袋から出し、確認。わからない部品はTAの方に教わりました。



ブレッドボードに部品を刺し、ラジオの回路を作成しました。



アンテナの近くで調整。最後は全員音が鳴りました。

【生徒の感想】

- ・ラジオは自分のものを一台持っているが、回路をつくることはなかったので、新しい世界を知ることができ、よかった。また学校で電気を習っているのでも、さらに深い所を知ることができ、次の授業が楽しみになった。
- ・私は電子回路を作ったことはありましたが、ラジオはなく、とても楽しかったです。家でトランジスタをもっとつけて、大きな音にしたり、はんだづけしたりして使ってみたいです。
- ・今まではラジオの仕組みなどを考えたことはなかったけれど、受信した信号を復調して音を取り出していることを知れて良かったです。また、ラジオには色々な種類があることが分かって、ユニークなラジオに興味がありました。