

トランジスタラジオコース

一般教室

トランジスタを使って、スピーカーから音が聞こえるラジオ (AM放送) を製作します。

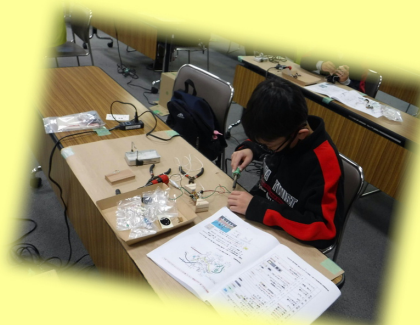
対象 小学校5・6年生、中学生

定員 各コース 20名

開催日 14コース 8月7日(木) 8:45~12:15
15コース 8月7日(木) 13:00~16:30

会場 名古屋市立丸の内中学校

費用 各コース 5,000円



トランジスタを使ったラジオを作る活動を通して、目に見えない電波をとらえ、音として聞こえるようにする仕組みを考えましょう。

● ラグ板に部品を取り付けます！

抵抗やトランジスタなどの各部品をラグ板に取り付けていきます。



【部品をはんだづけしたラグ板】

● はんだごてを使って作ります！

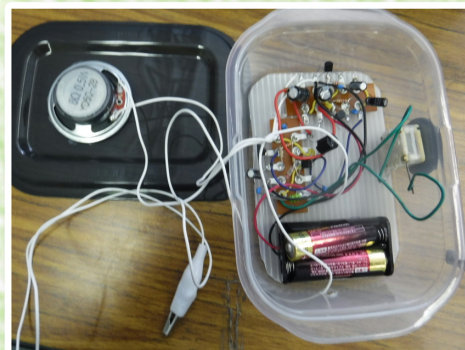
部品をつなぎ合わせるためには「はんだ」という合金（すずと鉛を混ぜたもの）を使います。はんだごてで、はんだを接着します。



【はんだごてとこて台】

● いろいろな局に合わせて聞いてみよう！ いくつかの局が聞こえるかな？

チューニングつまみを回して、いろいろな局の電波を受信しましょう。感度を高めるにはどうしたらよいか、いろいろ試してみよう。



【完成したトランジスタラジオ】