

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。

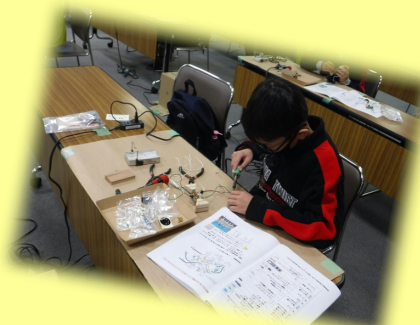
対象 小学校5・6年生、中学生

定員 各コース 20名

開催日 14コース 8月6日(火) 8:45~12:15
15コース 8月6日(火) 13:00~16:30

会場 名古屋市立丸の内中学校

費用 各コース 4,000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！

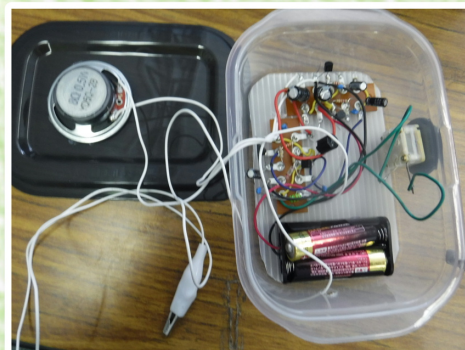
部品をつなぎ合わせるためには「はんだ」という合金（すすと鉛を混ぜたもの）を使います。はんだごてで、はんだを接着します。



【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！ 何局聞こえるかな？

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、いろいろ試してみましょう。



【完成したトランジスタラジオ】