

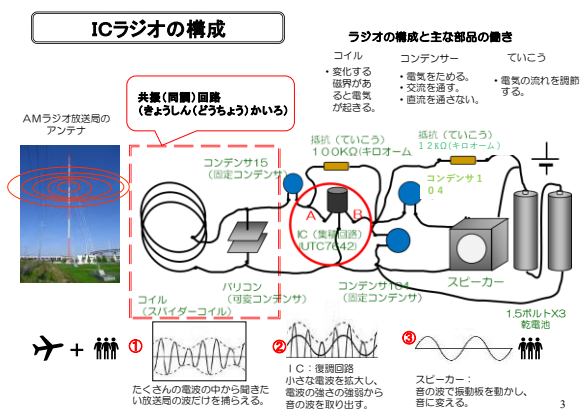
テーマID	741
タイトル	電波をまなび、自分のラジオを作って聞こう
講師名	千葉信吾

電波は目には見えませんが、周りのいたるところに存在しています、その電波を実験で感じてもらいます。

そのあとで、実際のAMラジオの仕組みを紹介します。同調—検波—音声の仕組みを学び、アンテナ・バリコン・IC回路・電子部品・スピーカーを組合せ自分で作ってみます。回路はアルミテープ、部品はネジ止めで付けます。しっかり音を聞くにはどうしたらよいか（放送電波をいかにとらえるか）を考えて行動してみます。

中学生はもとより、小学校4年生以上であれば、工作は出来ます。自分のラジオとして飾ることもできますので、音（曲）が出た時の感動は最高です。

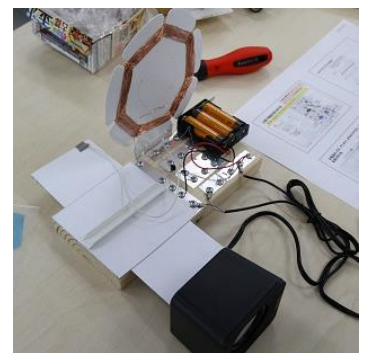
ラジオはそのまま自宅に持ち帰りできます。



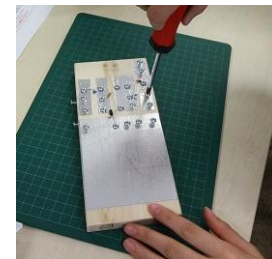
ICラジオの機能と構成



アンテナの組立



ICラジオの完成



部品の取付け