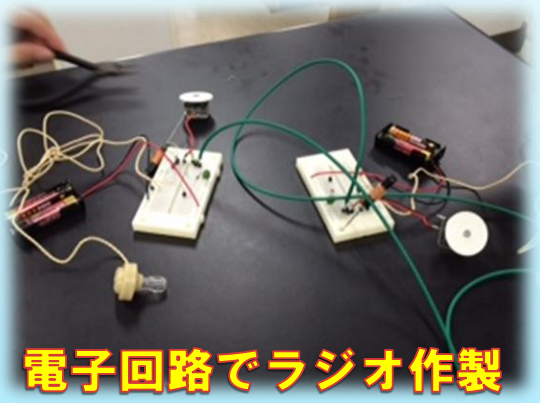
23

「ラジオを作ろう」

- ◆ 会　場　　千葉大学　教育学部　３号館３０１実験室
- ◆ 期　日　　平成２６年１０月２６日（日）
- ◆ 講　師　　千葉大学教育学部　教授　飯塚　正明　先生

講義では、電波とは何か、どのように発見され利用されているか、どんな種類があるかなどを詳しく聞くことができました。

ラジオの組み立てでは、電子回路図を見ながらブレッドボードに、様々な部品をつないでいきました。



ラジオは反射波によって音が伝わることや抵抗の色の違いなどを学びました。ラジオつくりでは慎重に配線を行いました。

自分で作ったラジオから初めて音楽が流れた時は、みんな感動していました。大学院生も個別にサポートしてくださいました。

受講生の感想

- 今回の講義はこれまでに比べて難しいものでしたがとても中味が濃くおもしろかったです。手作りのラジオで実際に音を聴くことができたときはとてもうれしかったです。
- 電子回路図のところがかなり難しかったですが、あまりなじみのないラジオについて実際に電波などについて詳しく知ることができたのは良かったです。
- 今日学んだことはこれからの生活にも役立つと思うのでさらに、電波について興味を持っていきたいです。
- 今回はとてもよくわかりとてもおもしろかったです。有機 EL ディスプレイの例には知っているものも多くよく理解できた。