9 物理講座「電磁気の世界～オシロスコープの仕組みと特性～」

- ◆ 会　場　　千葉市立千葉高校
- ◆ 日　時　　平成２６年７月３０日（水）　１０：００～１２：００
- ◆ 講　師　　千葉市立千葉高校　教諭　大釜　章嗣　先生

電磁気についての講義

中学生にとっては初めて聞く内容がでしたが、その分、高校に行ったら詳しく勉強しようという意欲が沸きました。

４つのコース別実験

二つの信号から図形が生まれるリサージュ図形について興味を持ち、自分でも詳しく調べてみたいという子がたくさんいました。

学習ポスターの制作

今日学んだことをポスター形式にまとめました。わかりやすく伝える工夫などを考えながら分担して作業を行いました。

各グループの発表

カリキュラムの最後には、グループ発表を行いました。短い時間の中でしたが、どのグループもしっかりとまとめていました。

受講生の感想

・オシロスコープを使って音や波形を中学校でも見ましたが、今日は他の事を映し出すことができることを知ったので、自分が思っていたものよりすごいものであることがわかった。

・オシロスコープを自分で自由にいじり、様々な模様を作ったのが楽しかった。すごく思い出になりました。

・教科書でしか見たことがなかったオシロスコープで実際に実験をすることができたので、最初に思っていたよりも面白く貴重な体験になった。