

市立千葉高校 SSH コース 物理講座「電磁気の世界～オシロスコープの仕組みと特性～」

日時：平成29年7月27日（木）8：30～12：00 場所：千葉市立千葉高校 物理実験室

講師：千葉市立千葉高校 教諭 大釜 章嗣 先生



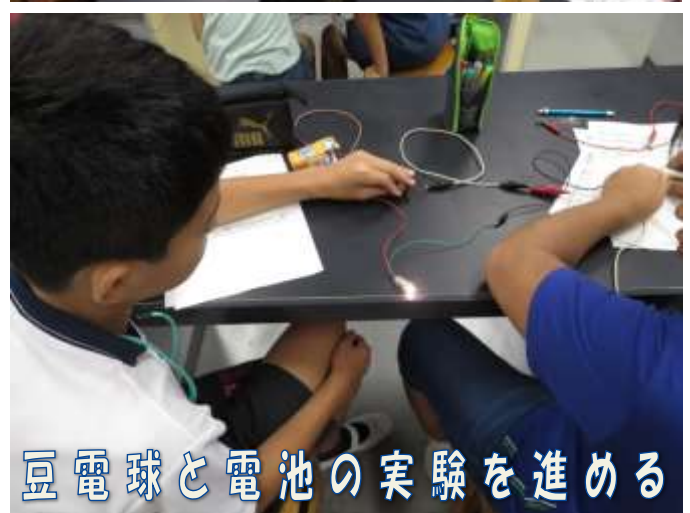
市千葉の物理の先生より学ぶ



静電気をつかった実験



高電圧の様子を観察



豆電球と電池の実験を進める



高校生からオシロスコープの説明



銅の筒の中をネオジム磁石がゆっくり落下

【受講生の感想】

- オシロスコープの幅などによって、形・音が違うことがわかりました。そして、オシロスコープの面白さもわかりました。
- 去年、私も音叉を使い、「音」について勉強しました。あまりよく分らなかったのですが、先生に質問できませんでした。今日、市立千葉高等学校の方が丁寧に教えてくださったので、よくわかりました。
- オシロスコープやフレミングの左手の法則についてよくわかりました。
- 身近にある電気だが、その性質についてあまり知らない。今日受けた授業はどれも身近な物理についてで、とても面白かったです。
- 今日の講座ではオシロスコープについてよく理解できました。