

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27年7月30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



物理学「電磁気の世界を学ぶ」



オシロスコープを使ってグループ実験



自分の声の波形を調べる



学習のまとめをグループで発表しました

【受講生の感想】

- 今日特に楽しかったのはオシロスコープで音色を調べたことです。マイクを振ってみると波が3つに見えたのが不思議でした。
- 今日はオシロスコープを初めて使い、声の観察やリサージュ図形、モーターを使った実験、コンセント、変圧器の使い方などを楽しく勉強しました。
- 4つのグループに分かれて様々な実験があったのでとても楽しかった。自分はリサージュ図形について詳しく調べたが、Hzによって形が変わるところがとても面白かった。さらにどのような図形があるのかオシロスコープを使ってもっと調べてみたい。