

理数アカデミー(理科クラス)第3回(7/17(日))実施記録

作成 鈴置 昭

学年(出席者)	講師	カリキュラム	内容
1学年 (9名)	松本 宏 原子武久	光の性質②	反射と屈折、凸レンズ、光は粒か波か、偏光板の実験、光の三原色、色と温度、電球の実験、遠くのものを見る、小さなものを見る、CDを利用した分光計を作る
2学年 (8名)	諸岡泰男、 関山喜郎	静電気と電気 回路②	電気回路と水流のアナロジー、電圧と電流、オームの法則、回路の組立て、抵抗の発熱、バイメタルへの応用例
3学年 (14名)	田中瑞穂 榎本邦夫	力と運動②	速度と加速度、慣性の利用、力と加速度、作用・反作用、台車による確認実験、摩擦力

一 学 年	 <p style="text-align: center;">液晶画面を調べる</p>	 <p style="text-align: center;">CDを使った分光器を作る</p>
二 学 年	 <p style="text-align: center;">電気回路を水流モデルで模擬する</p>	 <p style="text-align: center;">パソコンを分解すると</p>
三 学 年	 <p style="text-align: center;">「作用・反作用」とは</p>	 <p style="text-align: center;">台車を使った実験</p>