

理数アカデミー(理科クラス)第2回(6/20(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 (15名)	高木陽市、 松本 宏 加藤洋明	光の性質①	反射・屈折の法則、反射・屈折の応用、全反射、屈折率、 レンズ、人の目に映る像、光ファイバー、ダム水位計測の 事例、万華鏡作り
2学年 (16名)	諸岡泰男、 関山喜郎、	静電気と電気 回路①	身近な静電気、電気とは、静電気の発生と特徴、静電気 の応用、ライデンビン・静電気モーター作り
3学年 (8名)	田中瑞穂 榎本邦夫	力と運動①	速度・加速度について、斜面降下実験、自由落下実験、 流体摩擦、転がり摩擦、固体摩擦

一 学 年	 <p style="text-align: center;">光の性質を調べる</p>	 <p style="text-align: center;">万華鏡作り</p>
二 学 年	 <p style="text-align: center;">静電気を起す</p>	 <p style="text-align: center;">静電気モーターができた</p>
三 学 年	 <p style="text-align: center;">「力と運動」の関係は</p>	 <p style="text-align: center;">風船ホーバークラフトで実験</p>