

# 理数アカデミー(理科クラス)第4回(8/2(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 (11名)	嶋田、杉山	音の性質	音源、音の速さ、ギター工作、縦波と横波、人の発声、骨伝導、音階、超音波
2学年 (7名)	鈴木、田原	電流のはたらき ①	磁石と磁力線、電流が作る磁場、世界一強いネオジム磁石、コイルを巻いて電磁石を作る
3学年 (8名)	檜山、田中	エネルギー①	位置エネルギー、運動エネルギー、弾性エネルギー、仕事の原理

一 学 年	 <p>スピーカーの実験</p>	 <p>手作りギター</p>
二 学 年	 <p>磁場を見る</p>	 <p>手作りコイルの威力は？</p>
三 学 年	 <p>運動エネルギーを測る</p>	 <p>フライホイールによるエネルギー貯蔵</p>