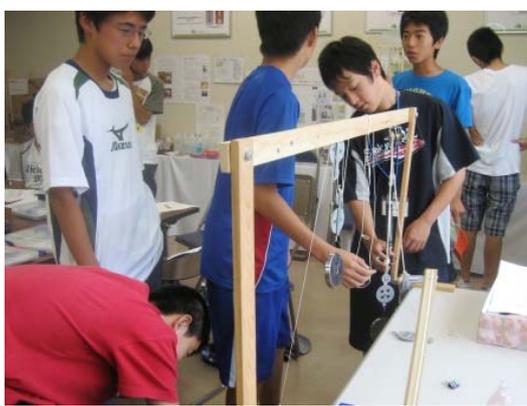


理数アカデミー(理科クラス)第4回(8/8(日))実施記録

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 智 杉山 栄	音の性質	音源、音を伝える物体、音の速さ、風船電話、モノコード 工作、縦波と横波、人の発声、音階、超音波、音の重ね 合わせ、演習問題
2学年 (10名)	鈴木政善、 田原和雄	電流のはたら き①	、磁石と磁力線、電流が作る磁場、右ネジの法則、ネオ ジム磁石、モーター・発電機、コイル巻き工作、演習問題
3学年 (12名)	小山隆男 今井信一	エネルギー①	位置エネルギー、運動エネルギー、ジェットコースター、 仕事の原理、滑車、フライホイール

一 学 年	 <p style="text-align: center;">風船電話で音の伝わり方を調べる</p>	 <p style="text-align: center;">モノコード作りの説明</p>
二 学 年	 <p style="text-align: center;">電流が作る磁場の見る</p>	 <p style="text-align: center;">コイル巻きに苦戦</p>
三 学 年	 <p style="text-align: center;">位置エネルギーを測る</p>	 <p style="text-align: center;">滑車を使った実験</p>