

理数アカデミー(理科クラス)第12回(2/16(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 (5名)	嶋田 智 榎本邦夫 杉山 栄	力のはたらき ①	見えない力のはたらき(ばねの伸縮、ダンベル持ち上げ)、いろいろな力(摩擦力、磁力、電気力、重力)、てこの実験、滑車の実験、重い金庫の移動(パフォーマンス課題)
2学年 (6名)	金丸公春 田原和雄	電流のはたらき②	電流が磁界から受ける力、モーターのしくみ、リニアモーターと「フレミングの左手の法則」、直流モーターを分解してみよう、世界一簡単なモーターを作る
3学年 (1名)	小佐野勝春 小山隆男	科学・技術と人間①	地球環境の成り立ち、放射線の種類と特徴、霧箱による放射線の観察、エネルギー資源、再生可能エネルギー、原子力発電、風力発電、太陽光発電

一 学 年	 <p>大人も親指一本で持ち上がる</p>	 <p>チェインブロックの威力</p>
-------------	---	--

二 学 年	 <p>電流が磁界から受ける力を観察</p>	 <p>直流モーターを分解してわかったこと</p>
-------------	---	---

三 学 年	 <p>手製の「霧箱」で放射線を見る</p>	 <p>「はかる君」で放射線量を計測</p>
-------------	---	--