

理数アカデミー(理科クラス)第12回(2/17(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)	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を実験で理解(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、パフォーマンス課題試行、OPPA試行
2学年 (7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、OPPA試行
3学年 (2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



大人も親指一本で持ち上がる



パフォーマンス課題の発表

二
学
年

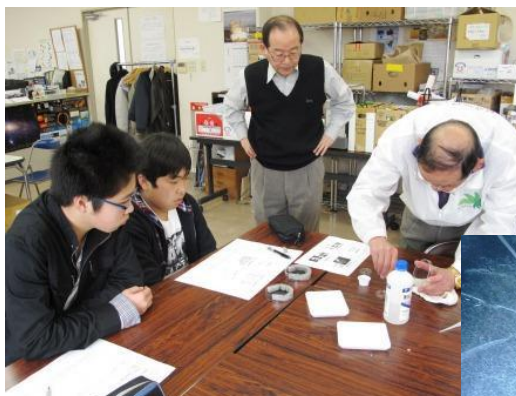


モーターを利用したものを設計する



「世界一簡単なモーター」作りに苦戦

三
学
年



手製の「霧箱」で放射線を見る



再生可能エネルギーの利用とは