

理数アカデミー(理科クラス)第7回(10/17(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 (13名)	嶋田 智 杉山 栄	力のはたらき ②	圧力とは、空気の重さと大気圧、ペットボトルをつぶす力、力と圧力の計算、水深と水圧、浮力、浮沈子の工作
2学年 (11名)	鈴木政善、 田原和雄	電流のはたらき ③	磁石とコイルで起電力、起電力に影響するもの、誘導電流の向き、電磁マイクとスピーカー工作、演習問題
3学年 (12名)	宮寺 博 檜山章一	エネルギー③	化学エネルギーとは、化学カイロの実験、ろうそくの燃焼、二酸化炭素の検出、電池の種類と構造、レモン電池の実験、燃料電池の実験、

一
学
年



手作り真空ポンプの威力



浮力を測ってみよう

二
学
年



磁力とコイルで電気が起きる

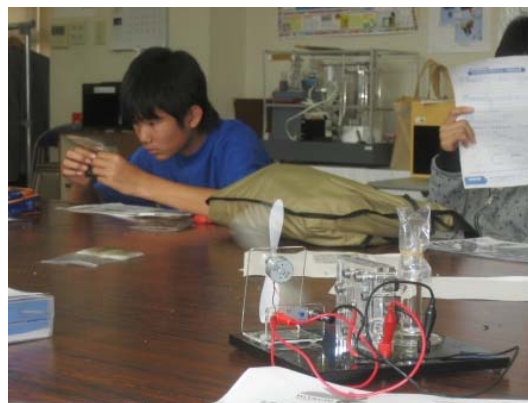


手作りスピーカーの音色は？

三
学
年



レモン電池の起電力は？



燃料電池はどう動く