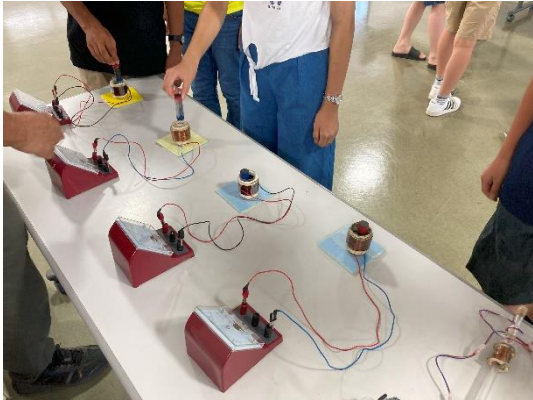


理数アカデミー(理科クラス)第4回(8/6(日))実施記録

作成 池田 孝志

学年 (出席者)	講師	カリキュラム	内容
小6 (11/16) 遠隔:2	大山、池田、薄、 東大(堀、飯窪、 齊藤)	水の状態 変化と空 気	重さと力、体積と質量と重さ、圧力とは、空気の重さ、標高と気圧、姿を変える水、加熱による水の状態変化、飽和曲線、減圧沸騰、OPPA、「雲はどのようにできるか」東大 AL 型授業
中1 (23/32) 遠隔:11	黒須、高植、本 地、東大(堀、飯 窪、齊藤)	電気を作 ろう	電磁誘導と発電機、様々な発電方式、発電機の原理、(フレミングの右手の法則)、手回し発電機、備長炭電池製作、OPPA、「電磁誘導と豆電球」東大 AL 型授業
中2 (20/29) 遠隔:11	天野、成田ひ、 本地、東大(堀、 飯窪、齊藤)	化学反応 と熱の出 入り	化学反応:分解、化合、酸化、還元各反応、質量保存の法則、反応に伴う発熱/吸熱、酸化反応、有機物や固体の燃焼、反応熱、爆発現象、OPPA「冷蔵庫のしくみ」東大 AL 型授業

小6	 空気の重さを実感する	 遠隔受講生とディスカッション
中1	 電気が流れる	 発表にまとめる。むずかしい
中2	 いろいろな化学反応	 反応熱の測定