

理数アカデミー(理科クラス)第3回(8/9(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
小学6年 (6/7名)	加原俊樹、 松本幸次 東大(堀)	水溶液の力	水溶液の導電性、人体の導電性、水溶液の酸性・アルカリ性、水への二酸化炭素と窒素の溶解、大気の成り立ち、OPPA、「紫キャベツで焼きそば作り」東大 AL 型授業
1学年 (7/9名)	黒須俊樹、 高槌重靖、 東大(堀)	電気を作ろう	電気を作る方法(水力、火力・原子力、風力、太陽光)、発電の原理、手回し発電実験、備長炭電池実験、OPPA、「電磁誘導」東大 AL 型授業
2学年 (7/8名)	天野高志、 川崎恭子 東大(白水)	化学反応の 利用	還元反応とは、スライム作り、いろいろなプラスチック、触媒とは、野菜酵素による過酸化水素の分解、OPPA「宇宙研究の最先端」東大実践学講座(2)

小学六年



溶液の PH を計る

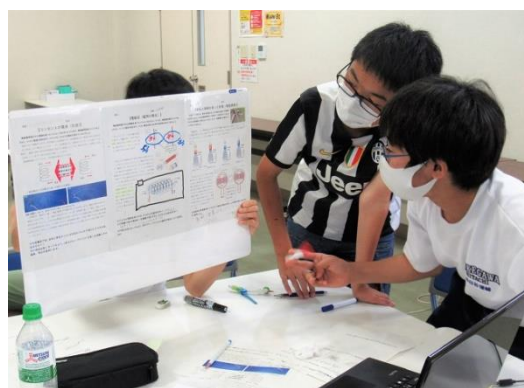


「紫キャベツ焼きそば」を Zoom で見る(東大 AL 型)

中学一年



備長炭電池を作る



電磁調理器から電磁誘導を学ぶ(東大 AL 型)

中学二年



いろいろなプラスチック



「宇宙研究の最先端」(東大実践学講座)