

理数アカデミー(理科クラス)第4回(8/5(日))実施記録

学年 (出席者)	講師	カリキュラム	内容
小学6年 (14名)	門馬、大中 加原、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、二酸化炭素の水への溶解、大気の成り立ち、OPPA、「紫キャベツで焼きそば作り」についてAL型授業
1学年 (2名)	田原、栗原 東大(堀)	電気を作ろう	じゃがいも電池の試作、電圧と電流、ボルタ電池の原理、発電機の原理、フレミングの右手の法則、OPPA、「電磁調理器」についてAL型授業
2学年 (7名)	天野高志 三澤 豊	化学反応の 利用	重合反応とは、スライム作り、いろいろなプラスチック、還元反応とは、鉄・アルミニウムの精錬、触媒とは、自動車排ガス処理、酵素とは、野菜酵素で過酸化水素を分解、OPPA

小学六年



溶液のPHを計る

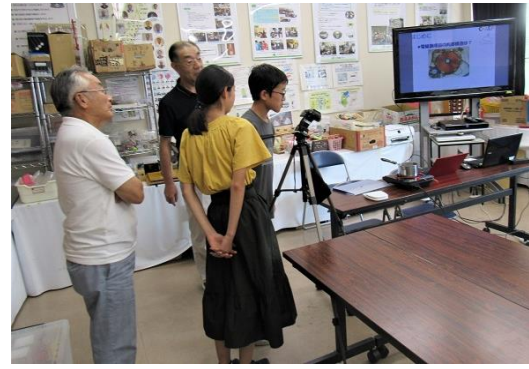


紫キャベツの焼きそばはどんな色か(東大AL型)

中学一年



じゃがいも電池の試作



電磁調理器から電磁誘導を学ぶ(東大AL型)

中学二年



スライム作り



野菜の触媒作用を調べる