

理数アカデミー(理科クラス)第10回(12/20(日))実施記録

日程	学年 (出席者)	講師	カリキュラム	内容
12 / 20	1学年 (10名)	松本 宏 嶋田 智	テレビはなぜ見えるのか	テレビの歴史、受信機の回路、液晶パネルの構造、偏光板の利用、光の3原色、フィルター、ピクセル、OPPA
	2学年 (14名)	田原和雄 諸岡泰男	電気を力に変える	電磁石、電流が作る磁界、磁界の中で電流が受ける力、簡単モーターの試作、整流子の役割、OPPA
	3学年 (4名)	澤 俊雄 松田洋一	マイ電池を作ってみよう	水溶液の電気分解、電気透析／電解透析、化学電池、燃料電池、ボルタの電池、演習問題、OPPA
	共通 (17名)	東京ガス	LNG ワークショップ	昼休みに LNG 及び LNG 基地について学習

12 / 15	一 学 年		
		液晶パネルの偏光板にはどんな性質がある	テレビ技術の歴史
	二 学 年		
		磁界中の電流が受ける力は	簡単モーターの工作
12 / 15	三 学 年		
		水溶液の電解	化学電池の基礎実験
12 / 15	共 通		
		東京ガス講師による LNG ワークショップ	気化による体積膨張実験