

理数アカデミー(理科クラス)第10回(12/18(日))実施記録

作成 鈴置 昭

日程	学年 (出席者)	講師	カリキュラム	内容
12 / 18	1学年 (5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、ジグソー法 OPPA
	2学年 (8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、磁界変化で力が発生(電磁誘導)、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

一
学
年



3グループに分かれてエキスパート学習



テレビ技術についての学習成果を発表

12
/
15

二
学
年



磁界中の電流が受ける力を調べる



小型モーターの分解

三
学
年



水溶液を電解すると



水の電気分解実験