

理数アカデミー(理科クラス)第10回(12/15(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 / 15	1学年 (9名)	松本 宏 高木陽市 嶋田 智	光の性質②	ジグソー法による学習「デジカメはなぜカラー写真が写せるの?」、レンズの結像、光の三原色、フルカラー画像記録、液晶パネルによる画像表示、偏光
	2学年 (5名)	関山喜郎 諸岡泰男	静電気と電気回路②	電気回路と水流モデル、オームの法則、合成抵抗の計算、直列・並列回路の工作、電流・電圧の測定
	3学年 (3名)	澤 俊雄 松田洋一	イオンと原子構造②	水溶液・食塩水の電気分解、電気透析法、ボルタの電池、鉛蓄電池、燃料電池
12 / 1	全学年 (3名)	講師多数	科学の祭典・日立大会出展	来訪者約700名、体験教室(理科クラス・数学クラス実験教材展示)、育成コース「テーマ研究」成果の展示
12 / 15	一 学 年			「ジグソー法」によるデジカメ学習
				学習のまとめ発表
				電気回路の理論
		回路の配線と電流・電圧測定		
三 学 年			酸・アルカリの中和	
			原子核とは	
12 / 1	科 学 の 祭 典 ・ 日 立 大 会			理科教材を展示(体験教室)
				テーマ研究成果を発表