

理数アカデミー(理科クラス)第9回(11/17 (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
1学年 (4名)	高木陽市 松本 宏 鈴置 昭	光の性質①	万華鏡工作、光の反射、屈折についてグループ学習、コーナーキューブ、虹の発生原理、光ファイバー、目のしくみ
2学年 (3名)	諸岡泰男 関山喜郎	静電気と電気回路①	フランクリンモーター工作、静電気の学習、静電気はなぜ起こるか、静電気の働きと利用、
3学年 (3名)	澤 俊雄 松田洋一	イオンと原子構造①	イオン、水溶液の導電性、酸・アルカリの中和実験、原子の構造、電子の配置、協調学習による授業、演習問題

一
学
年



万華鏡の工作



グループ学習の成果を発表

二
学
年



フランクリンモーターの工作



静電気はなぜ起きる

三
学
年



ボルタ電池の実験



電気化学の演習問題