

理数アカデミー(理科クラス)第12回(2/19(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
2 / 19	1学年 (5名)	島田 智 横田憲克	「てこ」で地球を持ち上げる	力のはたらき、摩擦力、磁石の力、電気の流れ、重力(万有引力)、ばねの伸び、「てこ」と滑車、パフォーマンス課題(100kgの荷物をビルの3階まで持ち上げる)、OPPA
	2学年 (5名)	関山喜郎 鈴置 昭	アナログとデジタルのちがいは	電気波形、直流と交流、オシロによる波形観察、アナログ信号、信号の伝え方、光糸電話の実験、デジタル信号、A/D変換、信号の量子化、2進法積み木、OPPA
	3学年 (0名)	小佐野勝春 鈴置 昭	環境・くらしと科学技術	エネルギーと地球環境、地球と生命の歴史、地球温暖化、オゾン層と紫外線、再生可能エネルギー、放射線とは、放射線軌跡の観察、放射線測定、OPPA

一
学
年



磁石の力と重力の関係は



滑車の便利さを体験

12
/
15

二
学
年



光糸電話の実験に成功



アナログ→デジタル変換

三
学
年



受講生がない



霧箱で放射線が見えた