

理数アカデミー(理科クラス)第2回(6/17(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 (27名)	門馬、齊藤 宮寺、四十 物	いろいろな物 質①	物質の種類、物質の分類、質量と密度、物質をつくる原子と分子、有機物の性質、プラスチックの特性、機能性プラスチックとその応用(紙おむつ、光ファイバー)
2学年 (12名)	三澤 豊、 加原俊樹	原子と分子 ①	アボガドロの法則、気体の体積と質量の確認実験、モルの計は、原子の構造と大きさ、周期表の見方、原子の手
3学年 (2名)	田中瑞穂 榎本邦夫	運動と力①	平均速度と瞬間速度、速度・加速度について、斜面落下実験、自由落下実験、月・金星での放物運動、トリチェリの実験

一
学
年



物質を分類してみよう



プラスチックはどう燃える？

二
学
年



気体の体積を計る



「原子の手」とは

三
学
年



平均速度と瞬間速度



斜面降下実験