

理数アカデミー(理科クラス)第2回(6/16(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 (7名)	門馬直弘、 齊藤保夫 三村秋男	いろいろな物質①	物質の種類と性質、質量と密度、周期表と化学、有機物の性質、有機物・プラスチックの性質、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 (6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、モルの計算、原子の構造と大きさ、周期表の見方、原子の手、分子構造モデル組立て、OPPA実施
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、自由落下実験、斜面降下実験、月・金星での放物運動、トリチェリの実験

一 学 年	 <p>密度の計算</p>	 <p>プラスチックが燃える？</p>
二 学 年	 <p>気体の体積と質量の関係を調べる</p>	 <p>分子模型を作る</p>
三 学 年	 <p>自由落下の速度を測る</p>	 <p>斜面降下実験</p>