

理数アカデミー(理科クラス)第3回(7/20(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 (21名)	齊藤、三村 加原	地球大気を 知ろう	真空、大気圧の測定、化学カイロで酸素を確認、貝殻から二酸化炭素、重曹の熱分解、気体の発生と捕集(酸素、水素、窒素、二酸化炭素)、酸素の支燃性・水素の可燃性、OPPA
2学年 (4名)	加原俊樹、 三澤 豊	分子は原子 が手をつない だもの	化学結合、高分子、洗濯のり(PVA)の重合実験、宇宙・地球・人体の元素組成、元素の起源、炎色反応実験、花火の色、OPPA
3学年 (3名)	田中瑞穂 榎本邦夫	ニュートンの 三つのきまり	速度と加速度、力と加速度、作用・反作用の体験、台車による確認実験、摩擦力実験、OPPA

一
学
年



真空の力を測定



水素はどう燃える？

二
学
年



洗濯のりで重合体(スライム)を作る



炎色反応の実験

三
学
年



加速度を測る



作用・反作用の法則を体感