

理数アカデミー(理科クラス)第1回(6/28(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
小学6年 (7名)	池田孝志 鈴置 昭 齊藤(東大)	水の状態変化と空気	富士山頂の水の沸点、沸騰する泡のなかみ、湯気の正体、ものの重さ、空気の重さと圧力、減圧ペットボトルつぶし、減圧沸騰、OPPA、「雲ってなんだろう」(東大 AL 授業)
中学1年 (9名)	斎藤保夫 三村秋男 堀(東大)	有機物と無機物は違う?	物質の分類、有機物と無機物、金属と非金属、導電性、いろいろなプラスチック、OPPA、「有機物を燃やすとどのように二酸化炭素が発生するのか」(東大 AL 授業)
中学2年 (4名)	加原俊樹 川崎恭子 堀(東大)	原子、分子ってどんなもの?	原子の構造、周期表の見方、アボガドロ数、化学結合と原子価、いろいろな結合の仕方、分子構造、OPPA、「二酸化炭素中でマグネシウムはどのように燃えたのか」(東大 AL 授業)
20名	入校式	11:00~12:00に理科、算数・数学、自由研究合同の入校式を実施	

小学六年			
	圧力を下げると水は再び沸騰する	「雲のなぞ」について発表	
中学一年			
	いろいろな物質を分類してみよう	「二酸化炭素の発生」についてジグソー活動	
中学二年			
	原子の大きさはどのくらい	「マグネシウムの燃え方」についての討議	
入校式			
	折笠教育長挨拶	瀧澤代表理事挨拶	受講生の皆さん