

理数アカデミー(理科クラス)第2回(6/23(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 (12名)	池田孝志 鈴置 昭 櫻田(東大)	空気、水の 七変化	水の状態変化、重さと力、圧力と空気の重さ、真空、飽和状態、加圧沸騰・減圧沸騰実験、OPPA 「雲はどのようにしてできるか」(東大 AL 授業)
中学1年 (16名)	三村秋男 川崎恭子 堀(東大)	有機物と無 機物はどう 違う？	物質のすがた、金属と非金属、有機物と無機物、導電性、熱伝導性、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 (7名)	加原俊樹 森 利克 堀(東大)	原子ってどん なもの？	原子の構造、周期表の見方、気体の体積とアボガドロの法則、原子の手、分子構造、OPPA、「二酸化炭素の中でマグネシウムはどのように燃えたのか」(東大 AL 授業)

小学六年



圧力を下げると水は再び沸騰する



「雲のなぞ」について発表準備

中学一年



有機物はどのように燃えるのか



「二酸化炭素の発生」についてジグソー活動

中学二年



気体の質量・体積から何が分かる



二酸化炭素の中でのマグネシウムの燃焼実験