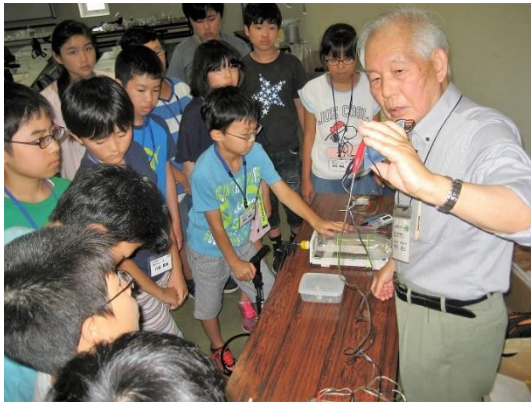


理数アカデミー(理科クラス)第2回(6/24(日))実施記録

作成 鈴置 昭

学年 (出席者)	講師	カリキュラム	内容
小学6年 (18名)	荒木昌三 池田孝志 鈴置 昭 櫻田(東大)	空気、水の 七変化	富士山頂の水の沸点は？水の三態、空気の重さと大気圧、真空、加圧沸騰、減圧沸騰、断熱圧縮・膨張実験、OPPA 雲のなぞを探れ(東大 AL 授業)
中学1年 (6名)	三村秋男 天野高志 堀(東大)	有機物と無 機物はどう 違う？	物質のすがた、有機物と無機物、金属と非金属、導電性、熱伝導性、いろいろなプラスチック OPPI、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 (6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、OPPI、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

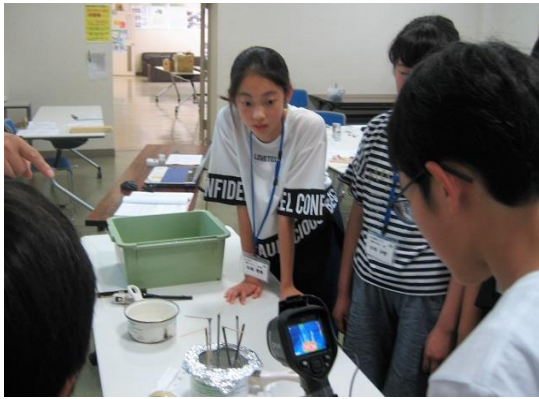


断熱圧縮で空気の温度はどう変わる

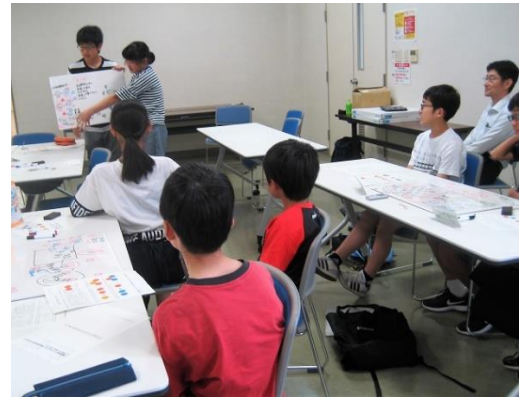


「雲のなぞ」ジグソー活動

中学一年



熱伝導性をサーモグラフィで観察



「二酸化炭素の発生」についてまとめを発表

中学二年



分子模型の説明



二酸化炭素の中でのマグネシウムの燃焼実験