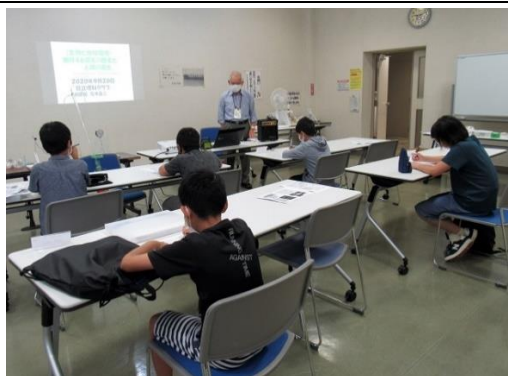


理数アカデミー(理科クラス)第4回(9/20(日))実施記録

作成 鈴置 昭

学年 (出席者)	講師	カリキュラム	内容
小学6年 (5名)	荒木昌三 鈴置 昭	生命と地球環境	地球 46 億年の歴史、大気の組成、南極氷、呼吸と二酸化炭素、生物の進化、人類誕生、地球温暖化、省エネ、断熱圧縮・膨張、日本列島の歴史と特徴、カンブリアの石、OPPA
中学1年 (7名)	黒須俊樹 高樋重靖 堀(東大)	電気を力に変える	磁石と電磁石、電流が作る磁場、磁界中で電流が受ける力、アラゴの円盤、リニアモータ、簡単モーター作り、OPPA ワイヤレス充電器のしくみ(東大 AL 授業)
中学2年 (6名)	門馬直弘 森 利克 堀(東大)	私たちのくらしと科学技術	半導体の原理、ダイオード、LED、液晶とは、ディスプレイ、タンパク質、細胞と遺伝子、ガンの要因、ガンの診断・治療法、OPPA、ヒートポンプのしくみを考える(東大 AL 授業)

小学
六年



地球 46 億年の歴史



台風で高潮が発生するしくみ

中学
一年



簡単直流モータ作り



スマホのワイヤレス充電器(東大 AL 授業)

中学
二年



半導体ペルチエ素子の実験



ヒートポンプのしくみ(東大 AL 授業)