

理数アカデミー(理科クラス)第6回(9/16(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 (10名)	荒木昌三 山縣俊夫 鈴置 昭	生命と地球 環境	地球 46 億年の歴史、生物の進化、人類誕生、水・空気と人間の生命、呼吸と二酸化炭素、人間の体温、南極氷、地球温暖化、脳の仕組み、未来への夢、持続性社会、OPPA
中学1年 (4名)	田原和雄 栗原伸夫 堀、齊藤(東大)	電気を力に 変える	磁石と磁束、電流が作る磁場、磁界中で電流が受ける力、電磁誘導、簡単直流モーター作り、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、齊藤(東大)	私たちのくらしと科学技術	X線CT、MRI、粒子線治療、再生医療、半導体の歴史と応用、液晶開発の歴史、ディスプレイと偏光フィルムの役割、OPPA、ヒートポンプのしくみを考えよう(東大 AL 授業)

小学  
六年



地球 46 億年の歴史



二酸化炭素は温暖化を促進するか？

中学  
一年



簡単直流モーターの工作



スマホのワイヤレス充電器は？(東大 AL 授業)

中学  
二年



液晶ディスプレイを分解してみよう



ヒートポンプのしくみ(東大 AL 授業)