理数アカデミー（理科クラス）第6回（9／15(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	呼吸と二酸化炭素、南極氷、地球 46 億年の歴史、生物の進化、人類誕生、地球温暖化、未来への夢、人間と道具、脳の仕組み、コンピュータ共生社会、持続性社会、OPPA
中学1年（9名）	田原和雄 黒須俊樹 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、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（3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、ディスプレイと偏光フィルムの役割、ガンについて、X線CT、MRI、粒子線治療、OPPA、ヒートポンプのしくみを考える（東大 AL 授業）

小学六年

南極の氷の音を聞く

コンピュータと共生する社会

中学一年

磁界中で電流が受ける力の観察

スマホのワイヤレス充電器（東大 AL 授業）

中学二年

液晶ディスプレイのしくみ

ヒートポンプのしくみ（東大 AL 授業）