

理数アカデミー(理科クラス)第5回(9/19(日))実施記録

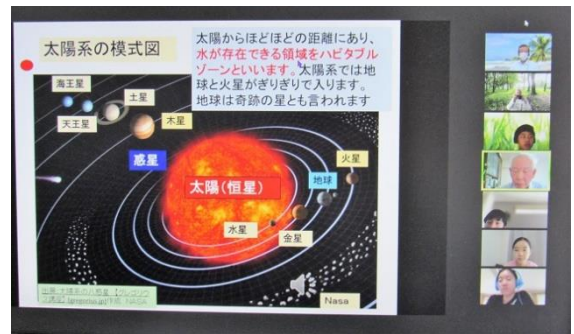
作成 鈴置 昭

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 大山一浩	生命と地球環境 (オンライン)	地球 46 億年の歴史、宇宙・太陽系の誕生、大気の組成、生物の進化、人類誕生、地球温暖化、温室効果実験、温室効果ガス削減目標、日本列島の歴史と特徴、OPPA
中学1年 (7名)	黒須、高槌、 薄 堀(東大)	電気を力に変える (オンライン)	電気の利用、磁石と電磁石、電流が作る磁界、磁界中の電流が受ける力、モータのしくみ、簡単モータ作り、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、正木、 本地、池田 堀(東大)	私たちのくらしと科学技術 (オンライン)	半導体、半導体の原理、ダイオード、トランジスタ、IC、メモリー、ロボット、走行ロボットの基本動作、位置検出、位置同定、OPPA、「冷蔵庫のしくみ」(東大 AL 授業)

小学
六年

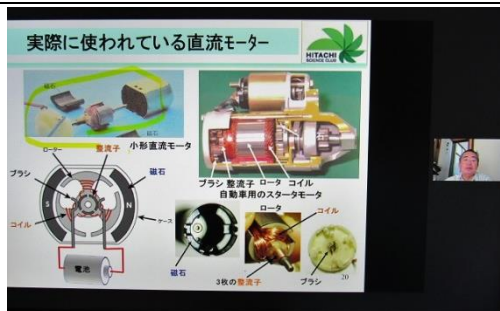


地球 46 億年の歴史

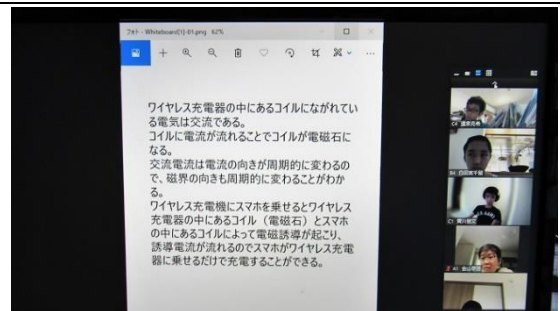


太陽系の歴史

中学
一年



直 流 モ ー タ



スマホのワイヤレス充電器(東大 AL 授業)

中学
二年



半導体の利用



ヒートポンプのしくみ(東大 AL 授業)

そ
の
他

オンライン授業のコントロール
センター

