

理数アカデミー(理科クラス)第 12 回(3/13(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 (18/23 名) (Zoom18)	関山、金丸、 薄堀、(東大)	くらしの中 の電気	送電と配電のしくみ、電気をつくる、いろいろな発電方法、太陽光発電、電力とは、電気をためる、OPPA 「発電とエネルギー変換」東大 AL 授業、
中学 1 年 (13/24 名) (Zoom13)	嶋田、横田、 正木、黒須	鉄の船はな ぜ浮かぶ	大気圧、空気の重さ、水圧と浮力、水圧太鼓の実験、協調学習(鉄の船はなぜ沈まない)、OPPA
中学 2 年 (6/15)名) (Zoom6)	池田孝志、 松本幸次	いろいろな エネルギー 利用	仕事とエネルギー、遠心力・向心力、自由落下実験、攪拌による温度上昇、空気の圧縮と膨張、熱機関とヒートポンプ、OPPA
共通	合同修了式(37/62 名)		

小学
六年



くらしの中の電気



「発電とエネルギー変換」(東大 AL 授業)

中学
一年



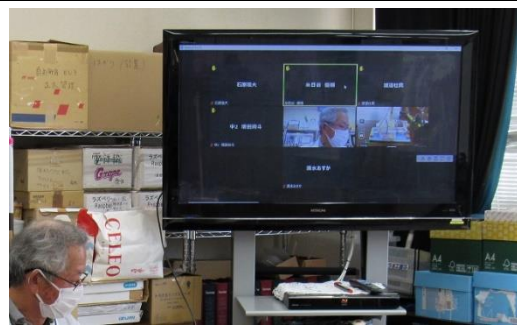
協調学習「鉄の船はなぜ沈まない」



中学
二年



遠心力・向心力



空気の圧縮、膨張に伴う温度変化

合同
修了
式



折笠教育長の挨拶



糸日谷優輔さんの謝辞