

## サイエンスアカデミー中学3年生コース物理 開催!!

期 日 2024年5月25日(土) 14:00~16:00

場 所 本校3階物理実験室

参加者 県内の中学3年生17名、SS物理部員6名

指導者 SS物理部顧問 岩崎先生

サイエンスアカデミー中学3年生コースの事業は、県内の小中学生と本校生徒が数学・理科の問題に協働して取り組むことで、県内の理数教育全体のレベルをアップさせることを目的に、SSHⅢ期目に入った今年も実施しています。

今年度の第1回目は物理分野「仕事とエネルギー ～電気的なエネルギー～」というテーマで、SS物理部員もTAとして加わって実験を行いました。

講義が始まってからは参加した中学3年生はみんな真剣に岩崎先生の説明に耳を傾け、投げかけられた質問に対して元気に答えていました。「水を容器に入れて振り続ければ、中に入っている水の温度は上昇するのか」という実験では、中学生とSS物理部員が一緒に取り組み、楽しんで実験を行いました。

他にも、磁石と単三電池と銅線を使って電流が受ける磁気力によって銅線を回転させようという実験では、中学生は見本を参考にしながら自分たちの知恵を使って製作に取り組んでいました。SS物理部員も中学生にアドバイスをして活動を支えました。

高校生であるSS物理部員も、身につけた知識を他の人に教えることによって自分達のための学習を深めることができたと思います。また、来年以降のサイエンスアカデミーで中学3年生に教えることができるような研究を日頃からしていきたいと思いました。

