

## ～小学校科学実験教室～

実施日 令和3年7月29日（木）9：30～11：00

参加 理数科生徒 1，2年次生 21名

場所 岡山市立興除小学校（教室、図書室）

岡山市立興除小学校を訪問し、本校の生徒が理科の実験を見せ、小学生に理科の面白さや不思議さを体験してもらう科学実験教室を実施しました。この行事は、10年ほど前から行っていますが、昨年度は実施できませんでした。今年度は、参加者を小グループに分けるなど新型コロナウイルス感染症の感染対策をして実施しました。興除小学校の参加児童は54名で、それぞれの希望によって物理分野、化学分野、生物分野に分かれて実施しました。参加した小学生は、いろいろな科学の実験を、目を輝かせながら観察し、楽しんでいる様子でした。

### 授業内容

- （1）物理分野 『牛乳パックカーレース（牛乳パックで車を作り、進んだ距離で競う）』
- （2）化学分野 『ドライアイスで遊んで学ぼう』
- （3）生物分野 『酵素と補酵素の反応実験』

内容によっては、小学生には難しい内容もありましたが、少しでも理解してもらおうと工夫し、身振り手振りを混ぜながら、奮闘しました。高校生の気持ちも伝わり、次第に理解していく様子が見え、終始、和気あいあいとした雰囲気の中で楽しく科学実験教室が実施できました。



鶏肉レバーを使っでの実験



牛乳パックカーの製作



ドライアイス



モデルを使っでの解説



牛乳パックカーの競争



ドライアイスを使っでのゲーム