

## 小学生対象、科学実験教室を実施しました！

SSH の事業の一つとして「科学・物理部」が、地域貢献と科学の面白さを小学生に伝えることを目的とする今回で2回目になる「科学実験教室」を行いました。コロナ禍の中でしたが、地元の小学校5・6年生に呼びかけ、小学生16名、保護者14名を迎え、無事に実施することができました。

実験の内容は、①色が変わる不思議な液体 ②液体窒素を使って-196℃の世界を体験しよう。③静電気で水のダンス ④手作りカイロでほっかほっか ⑤ビンころ(ビンに詰め物の量や種類を変えてできるだけゆっくり坂をころがすレース)などでした。部員たちはそれぞれが受け持った実験をクイズや工作を交え、また原理の説明にはパワーポイントで工夫して説明したり、寸劇を披露したりしながら、楽しさと分かりやすさを追求しました。お互いに楽しい時間を過ごすことができました。

### 小学生の感想（抜粋）

- ・水が動く理由は風だと思ったら、思いもしなかった静電気でびっくりした。すごかった。
- ・化学のおかげでこんな実用的なカイロが作れるなんて知らなかったから面白かった。
- ・ビンに詰める物を変えるだけで速度が変わるなんて驚きました。
- ・同じ班の人と協力してできた。グループのみんなで洗濯のりや水、玉などを入れて工夫できて楽しかった。

### 保護者の感想（抜粋）

- ・子供達がとても楽しそうで、よかったです。進行の方も、ジョークを交えながらわかりやすく、面白く教えてくださるので、より楽しめたのではないかと思います。準備など、大変であったと思いますが、楽しい時間を提供していただきありがとうございました。
- ・生徒さんが子供達のためにわかりやすく説明してくださり、子供も私もとても楽しかったです。
- ・コロナで、こうしたイベントに実際に(Zoomとかでなく)参加できたのは、久々で良い経験になりました。
- ・様々な実験を体験し学ぶことができ、楽しく充実した時間だったとおもいます。科学だけでなく他の分野にもつながる気づきの話もしてくださり、親からよりも身近な年齢の方に言われたことは印象に残ると思います。楽しい時間をありがとうございました。今後も続けてほしいです。
- ・学生さんの心遣いにとっても好感が持てました。今後もこのような教室開催をして頂きたいと思います。
- ・子供にとって、いい経験になり、理科に対して興味を持ってくれるのではないかと思います。実際に教科書で見たりするより実験するほうが、よりわかりやすくこれからも沢山このような教室を開いてほしいと思います。

