

# 令和6年度 たのしい理科実験 実施報告



## <枚方会場> 4校

- 6/18 枚方市立枚方小学校
- 6/19 枚方市立樟葉南小学校
- 6/20 枚方市立山田小学校
- 6/21 枚方市立津田小学校

## <大阪会場> 4校

- 11/26 大阪市立長池小学校
- 11/27 大阪市立五条小学校
- 11/28 大阪市立宝栄小学校
- 11/29 大阪市立姫里小学校

## <堺会場> 4校

- 12/3 堺市立浅香山小学校
- 12/4 堺市立大泉小学校
- 12/5 堺市立錦西小学校
- 12/6 堺市立浜寺昭和小学校

## <神戸会場> 4校

- 12/10 神戸市立狩場台小学校
- 12/11 神戸市立美賀多台小学校
- 12/12 神戸市立灘の浜小学校
- 12/13 神戸市立霞ヶ丘小学校

計 16校 参加者数 3,298名

2024年度「たのしい理科実験」は、大阪市4校、堺市4校、枚方市4校、神戸市4校の計16校で実施し、3,298名の児童・教職員の方々に参加していただきました。エネルギーの歴史から遡り、昔の発明や現在使われている技術、未来の研究について、体験できる実験を交えて授業を行いました。また、理科で習う内容が社会に生かされていること、一人一人の行動が地球環境の保全につながる等についても理解を深めていただきました。



エジソン電球の再現実験



火力発電模型



アルキメデスの光線銃



テスラコイルの放電実験



ライデン瓶の百人おどし実験



分光シートで光源を見分ける実験

### 参加者の声

- いつもあたりまえのように使っている電気(エネルギー)がなくなってしまうかもしれないと思うとゾッとするけど、私たちが大切に使うことでその可能性が下がるときいて、これからはとても大切に使いおうと思いました。(児童)
- 理科はあまり好きじゃなかったけど、今日の実験で理科は楽しいと分かったから少し好きになった。エネルギーについても分かった。(児童)
- 社会科で石油の輸入や再生可能エネルギーについて学習したところだったので、より身近に感じられたと思います。(教職員)
- ただ実験をするだけではなく、なんのためにその実験をするのかなど、大切なお話もあってよかった。(教職員)