

## 大会報告書

### 第10回「高校生による青少年のための科学の祭典（金沢大会）」 報告書

- ①主催 石川県高等学校文化連盟理科部／（公財）日本科学技術振興財団
- ②後援 文部科学省／金沢市教育委員会／全国科学館連携協議会／全国科学博物館協議会／NHK／日本物理教育学会／一般社団法人日本生物教育学会／日本地学教育学会／日本基礎化学教育学会／一般社団法人日本科学教育学会／一般社団法人日本理科教育学会／一般社団法人日本地質学会／一般社団法人日本生物物理学会／一般社団法人日本物理学会／公益社団法人応用物理学会／公益社団法人日本化学会／一般社団法人日本機械学会／公益社団法人日本アイソトープ協会／公益社団法人日本理科教育振興協会／一般財団法人日本私学教育研究所／公益社団法人日本植物学会／公益社団法人日本動物学会／公益社団法人日本天文学会／公益社団法人日本工学会／一般社団法人電気学会／日本エネルギー環境教育学会
- ③協力 玉川子ども図書館／金沢大学／石川県立大学
- ④開催時期 令和元年9月15日（日）9:00～17:00
- ⑤場所 いしかわ子ども交流センター（〒921-8101 石川県金沢市法島町 11-8）
- ⑥来場者数 約600人
- ⑦実施内容 高校生等が、エネルギーや物質に関する科学実験や科学工作のブースを担当し、参加者の小中学生に演示・指導を行う。参加者は科学工作や科学あそびなどを通して、科学技術の面白さを直接体験する。午前は、準備を行うとともに、参加者同士の交流を行う。午後は、来場した小中学生に高校生等が担当しているブースで、科学工作等を体験してもらう。
- ⑧出展者 県内の理科関係部所属生徒（高校生、高専生）、金沢大学、石川県立大学、及び県内外の科学教育関係者  
（内訳）高校3校（金沢泉丘高校、金沢桜丘高校、星稜高校）、  
高専1（石川工業高等専門学校）、大学2（石川県立大学、金沢大学）、  
その他2（中生代植物研究会）
- ⑨出展ブース数 16
- ⑩出展タイトル一覧
- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 01. 光の不思議                 | 02. 割れにくいシャボン玉        |
| 03. つかめる水                 | 04. 土の中の世界を見てみよう      |
| 05. 巨大空気砲で遊ぼう             | 06. 色が変わる粘土で遊ぼう       |
| 07. 音で模様をつくろう             | 08. 動け！リニアモーターカー      |
| 09. 色が変わる不思議な液体           | 10. いろいろな色の光をつくろう     |
| 11. 炎色反応ろうそくを作ろう          | 12. 恐竜時代の植物化石を発掘してみよう |
| 13. カラフルな水の粒をつくってみよう      | 14. ろ紙でお花を作ってみよう！     |
| 15. 吸水性ポリマーで芳香剤を作ろう       |                       |
| 16. イルミネーション・フォトスタンドをつくろう |                       |
- ⑪制作物  
・ブース案内 : A4版／白黒両面／制作部数1000枚
- ⑫広報活動 会場として使用した「いしかわ子ども交流センター」は石川県の児童館を束ねる施設のため、広報は会場に委託した。