

53. 関西 SSH 科学のもり

大阪教育大学教育学部 理数情報教育系 串田 一雅
大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎 筒井 和幸

1. 子どもたちへのメッセージ

「スーパーサイエンスハイスクール (SSH)」と呼ばれる学校があることを知っていますか。文部科学省から指定を受け、カリキュラムの開発や大学等と連携して先進的な理数系教育を行っている高校で、全国で230校、大阪府にも14校あります。

これらの学校では多くの高校生が自ら課題を決めて熱心に科学研究に取り組んでおり、優れた成果をあげるだけでなく、一人一人が科学研究を通じて大きく成長しています。

今回は関西のSSH校の生徒の皆さんに、科学研究の内容や成果をわかりやすく説明してもらおうとともに、研究することの楽しさや面白さについてお話してもらいます。理科を深く学ぶことや研究することに興味のある人は、ぜひ聞きに来て下さい。

2. たのしみかた

関西のSSH校を含む数校の生徒の皆さんが、自分の取り組んでいる「科学研究の内容と研究成果」、「科学の楽しさを伝えるアクティビティ」を発表します。

「科学研究の内容と研究成果」については、ポスターを使ってわかりやすく説明します。

- ・科学研究をしていて楽しかったことや苦労したこと。
- ・科学研究で得られた学びや自信、成長したこと。などもお話しします。

「科学の楽しさを伝えるアクティビティ」については、来場された方にも参加していただける、科学がもっと好きになる楽しい参加型実験を用意しています。

また、各学校のSSHプログラムや研究活動等の特色ある取り組みについても紹介します。普段、学校でどのように研究に取り組んでいるか、ぜひお聞き下さい。

発表を聞いてわからないことやもっと詳しく知りたいことがあったら、ぜひ質問して下さい。お話を聞いてくれた方からの質問を楽しみにしています。

3. わかること

SSH校の生徒の発表を通じて、誰も答えを知らない自然の不思議に向き合い、自分で考え工夫して解決することの楽しさや面白さ、意義深さを感じてもらえると思います。

4. 問い合わせ先

大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎 TEL 06-6775-6047

斎藤 大樹 tsaito-d62@g.oku.ed.jp

筒井 和幸 ktsutsui@cc.osaka-kyoiku.ac.jp

5. 参考になる資料

- ・国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST) 次世代人材育成事業
「スーパーサイエンスハイスクール (SSH) 支援」 <https://www.jst.go.jp/cpse/ssh/>