

45. わくわく科学のもり じっけんラボ

関西SSHネットワーク

代表校 大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎

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 233 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 SSH 校などで日常的に科学研究に意欲的に取り組んでいる生徒の皆さんが、研究内容をわかりやすくお話するとともに、科学に取り組む楽しさや面白さを様々な形で発表します。楽しい実験も体験できますのでぜひ見に来て下さい。

2. たのしみかた

SSH 校を含む数校の生徒の皆さんが、「子どもも楽しめる実験や体験を交えたアクティビティ (ワークショップ)」、「わかりやすく解説しながら行う実演実験や、簡単な工作が体験できるブース出展」、「取り組んでいる研究内容のポスター発表」を行います。

詳しい内容は、当日配布のプログラム等で紹介させていただきます。

また、学校紹介として、各学校の SSH プログラムや研究活動、クラブ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。

できるだけわかりやすい言葉や表現でお話しますが、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との交流を楽しみにしています。

3. わかること

SSH 校などで科学的な探究活動に取り組み、自分で考え工夫して課題を解決したり、新しいことを発見したりすることの楽しさを感じてもらえると思います。また、その体験を通して、高校生が様々な面で成長している様子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 saito-d62@cc.osaka-kyoiku.ac.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/>