

## 2025 年度 東広島市生涯学習まちづくり出前講座

## 「小学生のおもしろ理科実験」報告

広島大学マスタース会員 谷本 能文  
愛媛大学名誉教授 樋高 義昭

大学時代の同級生の樋高氏と二人で、以下の六か所の出前講座を実施した。

開催日：2025 年 8 月 4 日（月）	
場所：河内いきいき子どもクラブ	参加者：24 人
開催日：2025 年 8 月 18 日（月）	
場所：八本松みづき認定子ども園いきいき子どもクラブ	参加者：35 人
開催日：2025 年 8 月 19 日（火）	
場所：アイキッズクラブショージ寺家駅前店	参加者：33 人
開催日：2025 年 8 月 25 日（月）	
場所：放課後等デイサービスピアステップ黒瀬	参加者：10 人
開催日：2025 年 10 月 14 日（火）	
場所：高屋東地域センター	参加者：7 人
開催日：2025 年 11 月 29 日（土）	
場所：小谷地域センター	参加者：7 人

子供たちに理科の面白さを知ってもらうことは、将来理系の分野に興味を示すきっかけの一つになる可能性があり大変重要だと思っている。市民講座でも面白実験を開催することは可能であるが、西条から遠い所に住む小学生が西条まで受講のため出かけることは大変である。市内のどこに住んでいても理科の面白さを体験してもらうために出前講座としておもしろ実験を企画した。実験は、

- ①スライムと作ろう
- ②空気のふしぎな性質
- ③冷たい冷たいマイナス 196℃の世界

である。①と③では児童ひとりひとりが実験をし、②では演示実験を見てもらい実験を楽しんでいる。

わたしたちは今年度末で出前講座をお終いにする予定で、どなたかに小学生向けの出前講座を続けてもらえたらと思っている。見学してみたい方は連絡ください。

最後になるが、出前講座にご協力いただいた広島大学自然科学研究支援開発センター低温実験部に感謝します。