

～ 大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～
平成 22 年度第 4 回「おもしろ科学実験教室」実施報告書
(2010 年 9 月 4 日(土)実施. 大分市長浜校区公民館)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成22年9月4日（土） 10:00～11:20（80分間）
- ・ 場所：大分市長浜校区公民館

【対象】

- ・ 子ども、保護者、地域の方

【実施方法】

- ・ 演示形式（4 テーマ）

【実験テーマ】

No.	演示実験テーマ
1	【空気圧】 ・ボーリングの球を空気のかで浮上させたり、空気を抜いた容器の中で、いろいろな実験をします
2	【空気砲】 ・空気砲から発射される空気の届く距離などを、薄膜などを使いながら調べてみます。
3	【不思議なふりこ】 ・長さの違う糸につり下げられた3つの重りのうち、自分が揺らしたいと思う重りだけ揺らせることができる不思議な実験をします。
4	【液体窒素】 ・ -196°C の液体窒素を使って、いろいろな物を凍らせる実験をします。

【実験の様子】



【科学実験隊の感想】

今回は、初めて公民館で実験を行った。小学校の体育館とは異なり天井の高さなどの制限はあったが、事前の下見をしていたため問題なく実施できた。実験には幼児や小学生だけではなく、保護者や地域の方などを含めて約50名の方々に参加していただいた。実験時間は80分間と長かったが、安全な実験には子どもたちにも参加してもらい、演示形式の実験を行いながらブース形式の実験も取り入れ、全員が最後まで飽きることなく過ごせたと思う。

実験終了後は、交流会を開いてもらい、参加者全員と科学に関する話など楽しい時間を過ごすことができ、いつもの活動とは少し異なった雰囲気を楽しむことができた。