

～ 大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～
平成 24 年度第 9 回「おもしろ科学実験教室」実施報告書
(2012 年 12 月 14 日(金)実施. 別府市立西小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成24年12月14日（金） 9:40～10:25（45分間）
- ・ 場所：別府市立西小学校 体育館

【対象】

- ・ 西小学校 5・6 年生（71 名）

【実施方法】

- ・ 演示形式及びブース形式（7 テーマ）

【実験テーマ】

No.	実験テーマ
演示	【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。
1	【空気圧】 ・ボーリングの球を空気力で浮上させたり、空気を抜いた容器の中で、いろいろな実験をします。
2	【浮沈子】 ・ペットボトルの中のおもちゃの魚が浮いたり沈んだりします。
3	【LED】 ・いろいろな LED(発光ダイオード)を紹介します。
4	【人エイクラ】 ・人エイクラ(マイクロカプセル)を作ります。
5	【自走式ロボット】 ・光や音などによって動きを変える、自走式ロボットのしくみを紹介します。
6	【地球ゴマ】 ・地球ゴマを使って不思議な力(ジャイロ効果)を体験してもらいます。
7	【空気砲】 ・小型の空気砲を実際に体験してもらいます。

【アンケート結果】

【おもしろかった実験(複数回答可)】

