

～ 大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～
平成 25 年度第 4 回「おもしろ科学実験教室」実施報告書
(2014 年 1 月 28 日(火)実施. 国東市立安岐中央小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成 26 年 1 月 28 日(火) 10:40～11:25 (45 分間)
- ・ 場所：国東市立安岐中央小学校 体育館

【対象】

- ・ 安岐中央小学校 5 年生(37 名)、4 年生(27 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
1 (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。
2	【二酸化炭素】 ・水に溶かしたり、シャボン玉を静止させたりして、その性質を調べます。
3	【バネ電話】 ・バネ電話を通して友だちの声を聞いてみると…。糸電話との比較も体験してもらいます。
4	【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。
5	【人エイクラ】 ・人エイクラ(マイクロカプセル)を作ります。
6	【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。
7	【黒い壁(偏光板)】 ・偏光板による面白い現象を見る実験です。