

～ 大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～  
平成 25 年度第 1 回「おもしろ科学実験教室」実施報告書  
(2013 年 10 月 18 日(金)実施. 大分市立鷺野小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成 25 年 10 月 18 日(金) 9:30～10:10 (40 分間)
- ・ 場所：大分市立鷺野小学校 体育館

【対象】

- ・ 鷺野小学校 6 年生 (52 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 実験	【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	【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。
2	【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。
3	【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。
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	【黒い壁(偏光板)】 ・偏光板による面白い現象を見る実験です。