

～ 大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～  
平成 26 年度第 1 回「おもしろ科学実験教室」実施報告書  
(2014 年 9 月 30 日(火)実施. 大分市立鴛野小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成 26 年 9 月 30 日(火) 9:35～10:20 (45 分間)
- ・ 場所：大分市立鴛野小学校 体育館

【対象】

- ・ 鴛野小学校 6 年生 (57 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】・【空気圧】 ・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	【発電】 ・手回し発電機を使ってモーターを回したり、電球を光らせたりして遊びます。
4	【電気鉛筆】 ・色をしみこませた紙に、電池のつながった鉛筆を使って書くと、違った色の絵や文字が書けます。
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。