

～ 大分大学理工学部技術部 科学実験隊 ～  
**平成 29 年度「おもしろ科学実験教室」実施報告書**  
(2017 年 11 月 28 日(火)実施. 国東市立安岐小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成29年11月28日（火） 10:35～11:20（45分間）
- ・ 場所：国東市立安岐小学校 体育館

【対 象】

- ・ 安岐小学校 5 年生, 6 年生 (66 名)

【実施方法】

- ・ 演示形式及びブース形式 (7 ブース)

【実験担当者】

- ・ 技術職員 10 名
- ・ 補助学生 1 名 (教育学研究科)

【実験テーマ】

「空気砲」・「空気圧」

- ・ 大型の空気砲から発射される煙の形や届く距離などを見てもらいます。
- ・ 小型の空気砲から発射される空気を感じてもらいます。
- ・ ボウリングの球を空気力で浮上させてみます。

「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。

「黒い壁（偏光板）」

- ・ 偏光板による面白い現象を見る実験です。

「人エイクラ」

- ・ 人エイクラ（マイクロカプセル）を作ります。

「コンピュータで遊んでみよう」

- ・ コンピュータとカメラを使ったら、どんなおもしろいことができるのか見て体験してもらいます。

「電気」

- ・ 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。