

～ 大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～  
平成 27 年度「おもしろ科学実験教室」実施報告書  
(2015 年 11 月 14 日(土)実施. 大分市立田尻小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成27年11月14日（土） 9:00～10:00（1時間）、10:20～11:20（1時間）
- ・ 場所：大分市立田尻小学校 体育館

【対 象】

- ・ 田尻小学校 1年生～6年生（473名）＋ 保護者

【実施方法】

- ・ 演示形式

【実験担当者】

- ・ 技術職員 6 名
- ・ 補助学生 3 名（教育福祉科学部・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。

「液体窒素」

- ・  $-196^{\circ}\text{C}$ の液体窒素を使って、いろいろな物を凍らせる実験をします。

「エタノールロケット」

- ・ エタノールを使って、カメラのフィルムケースのロケットを飛ばしてみる実験です。