

～ 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 6 月 12 日(金)実施. 由布市立由布川小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成27年6月12日（金） 10:30～12:00（90分間）
- ・ 場所：由布市立由布川小学校 体育館

【対 象】

- ・ 由布川小学校 2 年生（71 名）+ 保護者

【実施方法】

- ・ 演習形式及びブース形式（3 ブース，20 分交代）

【実験担当者】

- ・ 技術職員 9 名
- ・ 補助学生 4 名（教育福祉科学部・教育学研究科）

【実験テーマ】

「空気砲(演習実験)」

- ・ 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。

「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。

「ロボット」

- ・ レゴロボットを使い動き方などロボットのしくみを紹介します。

「空気圧」

- ・ ボウリングの球を空気ので浮上させてみます。

「空気砲」

- ・ 小型の空気砲から発射される空気を感じてもらいます。

「バネ・糸電話」

- ・ 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。