

～ 大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～  
**平成 23 年度 第 2 回「おもしろ科学実験教室」実施報告書**  
(2011 年 7 月 15 日(金)実施. 於：別府市立上人小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成23年7月15日（金） 9:40～10:25（45分間）
- ・ 場所：別府市立上人小学校 体育館

【対象】

- ・ 上人幼稚園（29名）・上人小学校1～6年生（316名）計345名

【実施方法】

- ・ 演示形式実験（下記4テーマ）

【実験テーマ】

No.	実験テーマ
1	【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。
2	【エタノールロケット】 ・ エタノールを使って、紙コップロケットを飛ばしてみる実験です。
3	【空気圧】 ・ ボーリングの球を空気力で浮上させたり、いろいろな物を浮かせる実験をします。
4	【空気砲】 ・ 空気砲から発射される空気の形や届く距離などを、煙を使いながら調べてみます。