

～ 大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～  
**平成 21 年度第 6 回「おもしろ科学実験教室」実施報告書**  
(2009 年 10 月 29 日(木)実施. 別府市立西小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成21年10月29日（木） 9:40～10:25（45分間）
- ・ 場所：別府市立西小学校 体育館

【対象】

- ・ 西幼稚園児・西小学校 1～6 年生（計 207 名）・保護者・地域の方

【実施方法】

- ・ 演示形式（下記 3 テーマ）

【実験テーマ】

No.	実験テーマ
1	【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。
2	【不思議な液体】 ・みかんの皮などに含まれる「リモネン」を使っておもしろい実験を行います。
3	【液体窒素】 ・液体窒素中にバナナやバラの花を入れると、どの様な変化が現れるか観察します。

## 【実験の様子】



### 【科学実験隊の感想】

今回は園児・児童・保護者・地域の方など約 250 名が対象であったので演習形式で実験を行った。演習実験は今回で 3 回目の実施になるので、実験テーマの選定や進行などスムーズに行うことができた。また、簡単な実験には園児や児童数人に協力してもらい、参加者全員が最後まで楽しく実験に取り組めたと思う。

実験隊メンバーも技術職員 8 名、TA(学生)4 名の計 12 名で実施でき、ブース実験に比べて少人数で対応できた。保護者や地域の方には、会場内で大学や技術部を紹介したパネル展示も行ったため、本学が地域貢献活動にも積極的に取り組んでいることが PR できたと思う。