

～ 大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～
平成 24 年度第 5 回「おもしろ科学実験教室」実施報告書
(2012 年 11 月 1 日(木)実施. 別府市立春木川小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成24年11月1日（木） 10:40～11:25（45分間）
- ・ 場所：別府市立春木川小学校 理科室

【対象】

- ・ 春木川小学校 6 年生（38 名）・保護者

【実施方法】

- ・ 授業形式

【実験テーマ】

「電気の性質とはたらき」

(実験内容)

- ・ 手回し発電機を用いた発電実験
 - ・ 手回し発電機を用いたリニアモータ実験
 - ・ ステッピングモータ&DC モータのデモンストレーション
 - ・ 手回し発電機を用いた AC100V 電球点灯実験
 - ・ 様々な LED の点灯実験
 - ・ ライトレースカーで遊ぼう
 - ・ 光と色の三原色実験
 - ・ EL ディスプレイの点灯実験
 - ・ 赤外線 LED の点灯実験
- など