

大分大学工学部技術部 科学実験隊 ～
平成30年度第4回「おもしろ科学実験教室」実施報告
(2018年11月20日(火)実施 別府市立春木川小学校)

【日時・場所】

- ・ 日時：平成30年11月20日(火) 10:40～11:25(45分間)
- ・ 場所：別府市立春木川小学校 体育館

【対象】

- ・ 春木川小学校5年生2クラス(53名)
※地域学校公開日だったため、学外からの見学者もありました。

【実施方法】

- ・ 演習形式で4テーマ(空気砲・空気圧・コンピュータ・偏光板)の実験を実施しました。偏光板については児童に偏光板万華鏡を作ってもらいました。

【実験担当者】

- ・ 技術職員4名
- ・ 補助学生1名：大学院教育学研究科

【実験テーマ】

「空気砲」

- ・ 空気砲から発射される空気を体感して、煙の形や届く距離などを見てもらいました。

「空気圧」

- ・ 大気圧など空気による圧力を実感できる実験を行いました。

「コンピュータで遊んでみよう」

- ・ コンピュータとカメラを使ったら、どんなおもしろいことができるのかを見て体験してもらいました。

「黒い壁(偏光板)」

- ・ 偏光板を使った面白い現象を見る実験です。演習実験を見た後に児童に偏光板とテープを配布して、簡単な万華鏡を作って持ち帰ってもらいました。