

科学実験 WG

三浦 篤義

本年度も昨年度に引き続き“小学生を対象にした「おもしろ科学実験教室」”を円滑に実施するために様々な活動を行った。この活動も8年目となった。

おもしろ科学実験教室の募集方法であるが、大分大学のホームページに募集チラシを掲載したがPTA活動などからの問い合わせ等は有るものの小学校からの問い合わせは殆どなく、WG員が個々に学校訪問等を行い実施することとなった。

活動費としては、今年度も地域開放推進事業（Jr.サイエンス事業）から《小学生を対象にした「おもしろ科学実験教室」》の事業名で12万円の活動費を獲得でき実験機材の購入、補助学生の謝金、マイクロバス代などの経費に当てることができた。また、今年度も補助学生は小中学校の教員をめざしている教育福祉科学部の学生と工学部の学生に協力して貰った。

実施については、県内の小学校5校実施と科学の祭典大分大会に参加協力し、計6回の実施となった。今年もより多くの子ども達に科学の不思議さや楽しさに関心を持って貰うことができた。

今年度の当初の計画に有った児童養護施設の子供達のおもしろ科学実験教室であるが、施設の都合により中止となったが、大分市で開催された青少年のための科学の祭典大分大会2015に参加協力することが出来た。また、由布川小学校の2年生のPTA役員からのお礼の手紙を頂いた。一文を紹介すると「……日頃体験することのできない実験を身近で見たり参加できたりと子供達だけでなく、私達保護者も楽しい時間を過ごすことができました。また、子供達にとっては、興味の幅を広げる良い機会になったと思います。……」です。これからも、子ども達に実験を通して科学の楽しさ、おもしろさ、不思議さを体験させ興味、関心を持たせて行きたいと思います。

追記：柳ヶ浦小学校で実施した「おもしろ科学実験教室」の様子が12月2日の大分合同新聞朝刊12ページに掲載された。

以下は活動記録である。

月 日	内 容
平成 27 年	
6 月 12 日	由布市立由布川小学校【第1回おもしろ科学実験教室実施】
9 月 29 日	大分市立駕野小学校【第2回おもしろ科学実験教室実施】
10 月 17 日	青少年のための科学の祭典大分大会2015【参加・協力】
10 月 29 日	別府市立春木川小学校【第3回おもしろ科学実験教室実施】
11 月 14 日	大分市立田尻小学校【第4回おもしろ科学実験教室実施】
11 月 16 日	宇佐市立柳ヶ浦小学校【第5回おもしろ科学実験教室実施】

* 由布市立由布川小学校

日 時：6月12日(金) 10:30～12:00

場 所：由布川小学校 体育館

対象者：2年生(71名)と保護者

実施方法：ブースに別れて演示実験(タイムキーパーを設ける)

実験テーマ：空気砲、空気圧、ロボット関連、液体窒素

スタッフ：職員9名 支援学生4名

その他：PTA役員からお礼の手紙を貰った。

*大分市立駕野小学校

日 時：9月29日(火) 9:35~10:20

場 所：駕野小学校 体育館

対象児童：6年生(53名)

実施方法：演示実験およびブース形式

実験テーマ：空気砲，空気圧，二酸化炭素，地球ゴマ，発電，人工イクラ，
ロボット関連，黒い壁(偏光板)

スタッフ：職員13名 支援学生3名

*青少年のための科学の祭典大分大会2015 (参加協力)

日 時：10月17日(土) 9:45~16:30

場 所：大分市植田公民館

対 象：小学生，中学生，高校生及び一般社会人

実施方法：ブース(ものづくり)

実験テーマ：偏光板であそんでみよう(黒い壁，万華鏡)

スタッフ：職員2名 支援学生2名

主 催：科学の祭典大分大会実行委員会

その他：参加人数；およそ1200名

*別府市立春木川小学校

日 時：10月29日(木) 10:50~12:10

場 所：春木川小学校 理科室

対象児童：5年生(38名)

実施方法：教室方法

実験内容：電気，空気，光，音に関する実験

スタッフ：職員3名

*大分市立田尻小学校

日 時：11月14日(土) 9:00~11:20

場 所：田尻小学校 体育館

対象児童：全学年(473名)と保護者

実施方法：演示実験(2ステージ)

実験テーマ：空気砲，空気圧，液体窒素，エタノールロケット

スタッフ：職員5名 支援学生3名

*宇佐市立柳ヶ浦小学校

日 時：11月16日(月) 10:45~11:30

場 所：柳ヶ浦小学校 体育館

対象児童：5年生(45名)・6年生(41名)

実施方法：演示実験およびブース形式

実験テーマ：空気砲，空気圧，二酸化炭素，地球ゴマ，発電，人工イクラ，
ロボット関連，黒い壁(偏光板)

スタッフ：職員13名 支援学生3名



演示実験風景