

科学実験 WG

高橋 徹

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。この活動も今年度で9年目となった。

実施については、県内の小学校5校に大分県教育庁から依頼の“少年少女科学体験スペース『O-Labo』”および“平成28年度青少年ふれあい交流体験推進事業 このえオープンデー”の2回と植田公民館主催の“スクスクわさだっ子フェスタ”に参加協力し、計8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。

子ども達の感想アンケートの中には「今日実験などをして科学がとても好きになりました。」「科学がこんなにも面白いんだなあと感じた。」「理科が苦手だったけど、理科が好きになりました。」「実験に参加して、科学って不思議だなと思いました。」などの他にも多くの意見が寄せられ、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、関心を持たせることが出来た。これからも、体験学習を実施して行きたいと考えています。

活動費は、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19万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、補助学生は中学校の教員をめざしている教育学部の学生に協力して貰った。

追記：立石小学校で実施した様子が杵築市ケーブルネットワークで放送されました。また、各小学校のHPに「おもしろ科学実験教室」の様子が掲載されています。

以下は活動記録である。

月 日	内 容
平成28年	
9月30日(金)	大分市立駕野小学校【第1回おもしろ科学実験教室実施】
10月2日(日)	少年少女科学体験スペース『O-Labo』【大分県教育庁、参加協力】
10月9日(日)	平成28年度青少年ふれあい交流体験推進事業【九重青少年の家、参加協力】
10月27日(木)	別府市立春木川小学校【第2回おもしろ科学実験教室実施】
10月29日(土)	由布市立由布川小学校【PTA行事・実験講師派遣】
11月4日(金)	国東市立安岐中央小学校【第3回おもしろ科学実験教室実施】
11月12日(土)	スクスクわさだっ子フェスタ【植田公民館、参加協力】
11月17日(木)	杵築市立立石小学校【第4回おもしろ科学実験教室実施】

*大分市立駕野小学校

日 時：9月30日（金）14:15～15:00

場 所：大分市立駕野小学校 体育館

対象者：6年生(45名)

実験方法：演示実験及びブース形式

実験テーマ：空気砲，空気圧，二酸化炭素，バネ・糸電話，電気，人工イクラ，ロボット，振り子

スタッフ：職員 8 名，支援学生 2 名

*平成 28 年度子ども科学体験推進事業「少年少女科学体験スペース『O-Labo』」

日 時：10 月 2 日(日) 13:00～14:30

場 所：大分市中央町 2-8-1 岩尾洋装店ビル 1 階西側 O-Labo

対象者：小学生 3～6 年生(16 名)，保護者

実験方法：演示実験及びブース形式

実験テーマ：LED を使ったロボットの走行実験ほか

スタッフ：職員 3 名

その他：大分県教育庁よりの講師派遣依頼にて実施

*九重青少年の家：平成 28 年度青少年ふれあい交流体験推進事業 このえオープンデー

日 時：10 月 9 日(日) 午前の部 10:20～12:00，午後の部 13:00～14:40

場 所：大分県立社会教育総合センター 九重青少年の家

対象者：大分県内の小学生(74 名)，保護者

実験方法：ものづくり

実験テーマ：光の万華鏡づくり教室

スタッフ：職員 3 名，支援学生 2 名

その他：大分県立社会教育総合センターよりの講師派遣依頼にて実施

*別府市立春木川小学校

日 時：10 月 27 日(木) 10:40～11:25

場 所：別府市立春木川小学校 体育館

対象者：5 年生(48 名)

実験方法：演示実験及びブース形式

実験テーマ：空気砲，空気圧，二酸化炭素，バネ・糸電話，電気，人工イクラ，ロボット，黒い壁（偏光板）

スタッフ：職員 9 名，支援学生 2 名

*由布市立由布川小学校 PTA 行事の実験講師

日 時：10 月 29 日(土) 10:00～11:00

場 所：由布市立由布川小学校 教室

対象者：3 年生 1 組・2 組，保護者

実験方法：ものづくり

実験テーマ：スライムづくり

スタッフ：職員 2 名

*国東市立安岐中央小学校

日 時：11月4日（金）10:40～11:25

場 所：国東市立安岐中央小学校 体育館

対象者：3年生(43名)，4年生(33名)

実験方法：演示実験及びブース形式

実験テーマ：空気砲，空気圧，二酸化炭素，バネ・糸電話，人工イクラ，ロボット，
黒い壁（偏光板），不思議なプロペラ

スタッフ：職員12名，支援学生2名

*スクスクわさだっ子フェスタ

日 時：11月12日(土) 10:00～15:00

場 所：大分市植田公民館

対象者：小学生，中学生，高校生及び一般社会人

実験方法：ブース（ものづくり）

実験テーマ：偏光板であそんでみよう

スタッフ：職員2名，支援学生2名

*杵築市立立石小学校

日 時：11月17（木）10:30～11:25

場 所：杵築市立立石小学校 体育館

対象者：1～6年生(36名)，保護者，地域の方

実験方法：演示実験及びブース形式

実験テーマ：空気砲，空気圧，二酸化炭素，バネ・糸電話，電気，人工イクラ，ロボット，
不思議なプロペラ

スタッフ：職員10名，支援学生2名



立石小学校に参加したメンバー