

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7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。募集については今後の課題である。

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 20 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、マイクバス代などの経費に当てることができた。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に協力して貰った。

実施については、県内の小学校 3 校と児童養護施設及び夏休み子どもサイエンス 2014 に参加協力し、計 5 回の実施となった。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。

今年度は初めての試みである児童養護施設の子ども達を大学に招いておもしろ科学実験教室を開いた。これは、社会連携担当理事から社会連携推進課を通して話が有り、1 年生から 6 年生の計 11 名の子ども達が科学実験やものづくりを体験することが出来た。その後、学食で昼食を取り社会連携推進課の職員の案内で大学探索に出掛けた。

また、安岐中央小学校の実施では、79 名の児童が行った科学実験の様子がテレビや新聞にも紹介された。また、元大分大学技術職員であった国東市議員と今年地元に戻り国東半島のみで生産されている七島イの生産販売に取り組んでいる元大分大学職員も科学実験の様子を見に来られた。

以下は活動記録である。

月 日	内 容
平成 26 年	
8 月 10 日	夏休み子どもサイエンス 2014 【参加・協力】
8 月 25 日	児童養護施設 森の木 【第 1 回おもしろ科学実験教室実施】
9 月 30 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 27 日	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】
10 月 28 日	別府市立春木川小学校 【第 4 回おもしろ科学実験教室実施】

*夏休み子どもサイエンス 2014（参加協力）

日 時：8 月 10 日(日) 9：00～15：00

場 所：大分大学 第二大講義室

対象者：大分市内 3 年生以上の小学生とその保護者

実施方法：ブース形式

実験テーマ：レゴロボット玉入れ、ライントレースロボット、バルーンアート

スタッフ：5 名

*児童養護施設 森の木

日 時：8 月 25 日(月) 9：00～11：00

場 所：大分大学 ものづくり工房
対象児童：1年生から6年生（9名）
実験テーマ

ものづくり：ELD ライトを作ろう，偏光板万華鏡を作ろう，
科学実験：発電，空気圧，空気砲，糸・バネ電話

スタッフ：5名（TA2名）

*大分市立駕野小学校

日 時：9月30日(火) 9：35～10：20 15年5月26日

場 所：駕野小学校 体育館

対象児童：6年生(57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，糸・バネ電話，発電，電気鉛筆，
自走式ロボット，黒い壁(偏光板)

スタッフ：14名（TA5名）

*国東市立安芸中央小学校

日 時：10月27日(月) 10：45～11：25

場 所：安芸中央小学校 体育館

対象児童：3年生(40名)，4年生(39名)

実施方法：演示実験（2ヶ所で実施_20分入替え）

実験テーマ：空気砲，空気圧，発電，液体窒素，立体写真

スタッフ：11名（TA6名）

*別府市立春木川小学校

日 時：10月28日(火) 9：00～10：15

場 所：春木川小学校 理科室

対象児童：6年生(35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：3名

科学実験隊HP

