

科学実験WG

三浦篤義

本WGでは、前年度に引き続き“小学生を対象にした「おもしろ科学実験教室」と「ものづくり教室」を円滑に実施するために様々な活動を行った。学校長や教員の移動に伴い転任先の小学校でも実施する様になりまた、PTA 活動にも呼ばれる様になった。実施小学校までの交通手段に大学のマイクロバスを利用することになり行き帰りもスムーズとなった。今回初めての試みとして、科学実験など身近で体験する機会の少ない大分市や別府市以外の小学校に出向きおもしろ科学実験教室の実施も行った。職員WGメンバーも3人増え、アシスタントの学生を加え18人態勢となり益々活発な活動が出来るようになった。

活動費として地域開放推進事業（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」”のテーマで14万円と学長裁量経費から“技術部における地域貢献活動”のテーマで80万円、合計94万円の活動費を獲得でき実験機材の購入、アシスタント学生の謝金、マイクロバス代などの経費に当てることが出来た。

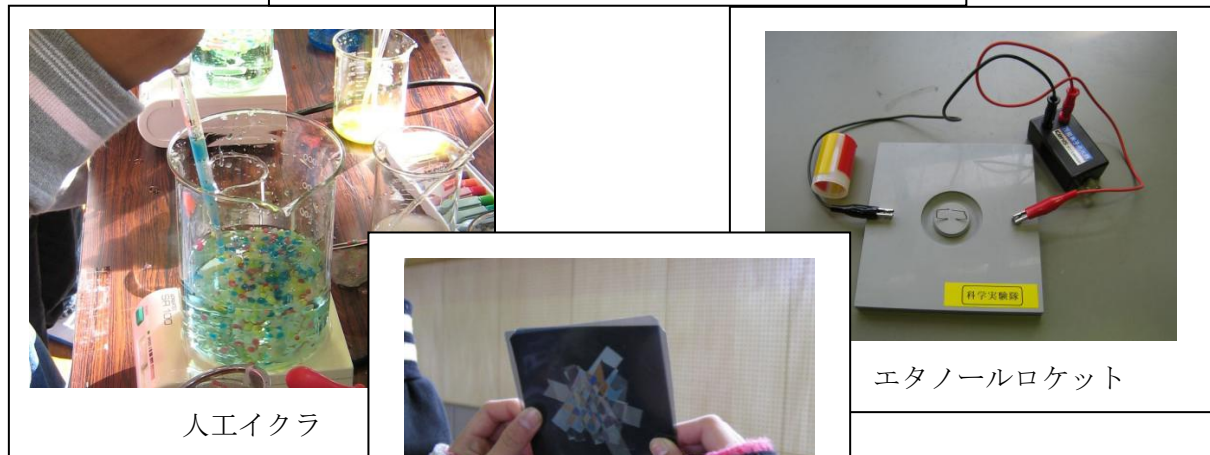
今年度は、小学校等での実施12回と県や市などからの依頼5回、計17回実施する事となった。それに伴い、WGメンバーの業務量も飛躍的に増大したため、通常業務に支障を来さないよう、業務分担の細分化や効率化を図りながら活動を行う必要が出てきた。

以下は活動記録である。

月 日	内 容
平成 22 年	
4 月 22 日	WG 連絡会（1）
5 月 11 日	第 1 回実験教室実施校校長と打ち合わせ及び体育館等設備確認
〃	第 12 回実験教室実施校校長と打ち合わせ及び体育館等設備確認
5 月 17 日	第 2 回実験教室実施校校長と打ち合わせ及び体育館等設備確認
5 月 26 日	第 3 回実験教室実施校校長と打ち合わせ及び体育館等設備確認
6 月 3 日	WG 連絡会（2）
〃	県担当者と「まなびの広場サイエンスフェスタ」について打ち合わせ
6 月 8 日	科学実験教室実施概要説明のため別府市教育委員会訪問
6 月 11 日	本学学長裁量経費（社会連携推進プログラム）採択決定
6 月 17 日	第 1 回実験教室実施（於：大分市立敷戸小学校）
6 月 18 日	第 1 回実施アンケート回収
6 月 22 日	第 2 回実験教室実施（於：大分市立鷺野小学校）
6 月 25 日	朝日新聞に科学実験隊の活動記事掲載
〃	第 10 回実験教室実施校校長と打ち合わせ及び体育館等設備確認
〃	第 2 回実施アンケート回収
7 月 13 日	第 3 回実験教室実施（於：豊後大野市立三重第一小学校）

7月15日	WG連絡会(3)
7月21日	県担当者と「0-Labo」について打ち合わせ及び実施場所等確認
〃	「まなびの広場サイエンスフェスタ」の実施場所等確認
7月22日	県主催「科学体験実証スペース 0-Labo」参加・協力
8月1日	県主催「まなびの広場サイエンスフェスタ」参加・協力
8月2日	第7回実験教室実施校担当者と打ち合わせ
8月18日	第1・2回実験教室実施校校長と報告書内容の確認
8月20日	第4回実験教室実施校担当者と打ち合わせ及び実施場所等確認
8月23日	県主催「科学体験実証スペース 0-Labo」参加・協力
8月26日	第11回実験教室実施校校長と打ち合わせ及び体育館等設備確認
8月27日	大分市内の小学校PTA関係者が科学実験教室視察
8月30日	第8回実験教室実施校校長と打ち合わせ及び体育館等設備確認
8月31日	第9回実験教室実施校校長と打ち合わせ及び体育館等設備確認
9月4日	第4回実験教室実施(於:大分市長浜校区公民館)
9月6日	WG連絡会(4)
9月9日	第6回実験教室実施校校長と打ち合わせ及び体育館等設備確認
9月10日	第7回実験教室実施校担当者と打ち合わせ及び実施場所等確認
9月15日	第5回実験教室実施校校長と打ち合わせ及び体育館等設備確認
10月1日	第5回実験教室実施(於:大分市立坂ノ市小学校)
10月3日	大分市主催「第5回おおいた協働ものづくり展」参加・協力
10月12日	WG連絡会(5)
10月15日	第5回実施アンケート回収
11月3日	第6回実験教室実施(於:大分市立松岡小学校)
11月7日	第7回実験教室実施(於:大分市立寒田小学校)
11月9日	第8回実験教室実施(於:別府市立上人小学校)
11月16日	第9回実験教室実施(於:別府市立別府中央小学校)
11月18日	第8回実施アンケート回収
11月20日	「青少年のための科学の祭典2010大分大会」(於:臼杵市)参加・協力
11月22日	第9回実施アンケート回収
11月30日	WG連絡会(6)
12月7日	第10回実験教室実施(於:別府市立南小学校)
12月14日	第11回実験教室実施(於:別府市立朝日小学校)
12月15日	第11回実施アンケート回収
12月17日	大分合同新聞に科学実験隊の活動記事掲載
12月27日	第12回実験教室実施校校長と打ち合わせ及び体育館等設備確認
平成23年	
1月18日	第12回実験教室実施(於:大分市立戸次小学校)

1月25日	第12回実施アンケート回収
2月4日	第5・8・9・11回実験教室実施校校長と報告書内容の確認
2月23日	第12回実験教室実施校校長と報告書内容の確認
3月17日	熊本大学総合技術研究会(於:熊本大学工学部)で科学実験教室に関して発表
3月28日	WG連絡会(7)及び実験器材整理



人工イクラ

エタノールロケット



偏光版を使った万華鏡



液体窒素



空気砲