

助成事業完了報告書

宛先: 日本財団 会長 殿

報告日付: 21年 4月13日
事業ID: 2007609064
事業名: 地域の子ども達を対象とした科学の振興
団体名: (財)金沢子ども科学財団
代表者名: 理事長 中村 信一
TEL: 076(221)2061
FAX: 076(221)2062
事業完了日: 21年 3月31日

事業費総額 1,786,355円

助成金額 1,400,000円

事業内容: (「何を、いつ、どこで、どのように」実施したのかを具体的に記入して下さい。)

1. 「広坂子ども科学スタジオ」実験教室の開催

(1)開催時期: 2008年4月～2009年3月 毎週土曜日/合計46週 92回

(2)開催時間: 午前の部10:00～11:30、午後の部13:30～15:00

(3)内 容: 科学実験、自然観察、物作り教室

(4)場 所: 金沢市庁舎南分室横「広坂子ども科学スタジオ」、近郊の河川・里山

(5)参加者: 未就学の年長児～小学校2年生とその保護者/合計3,659名

2. 添付資料

平成20年度「広坂子ども科学スタジオ」実践報告書 1冊

事業目標の達成状況: (目標の達成状況、事業成果、成功/失敗の要因を自己評価して下さい。)

実験教室は1日2交代制で1回20家族、1日40家族、毎週土曜日年間46週実施を目標として行ってきた。参加者数については、市内該当児童数約12,000人の15%を目指した結果、1,716名で14%の参加(子ども及び保護者で3,659名の参加)となった。

参加者数が当初の予定をほぼ達成した理由として、地域での科学に対する関心の高まりがあったことに加え、市内全小学校・幼稚園・保育所に年3回のポスター掲示を始め、新聞やホームページへの掲載など情報活動をしたことが上げられる。

毎回、参加者にSD法によるアンケートと記述式の感想文、それに保護者の感想文を書いてもらった結果、子どもの科学への関心は非常に高く(「おもしろかったか」の問いに92%が「おもしろかった」と答えている)、それに増して、保護者の関心が非常に高いことが分かった(保護者の感想文より)。

リピーターに関しては、「また実験教室に参加したいか」という問いに98%が「来たい」と答えていた。実際、リピーターとして2回以上参加した子どもは57%おり、そのうち参加回数24回以上(全開催数の半数以上)の子どもは3%おり、そのことが大きな成果と考える。

年間46回の開催で毎週異なった内容を目指したので、指導者・補助者も相当数必要で108名の方々にご協力いただいた。指導者には、現職教員・退職教員・科学関係者、それに金沢大学の学生や大学院生も指導に加わっていただき、補助者として、将来教育系に就職する大学生や短大生に支援をしてもらった。

その結果、科学遊びを入れた物作り、物理・化学・生物・地学の4領域に渡っての実験、近郊の里山・河川での自然観察・採集、プラネタリウム観覧と多様なプログラムを実施することができ、親子で自然科学体験を楽しんで行うことができたことが何よりの成果と考えられる。

今後、科学スタジオの環境整備と、科学的関心を一層昂揚するプログラムのさらなる充実を図っていきたい。

事業成果物：(作成した報告書・印刷物・ビデオなどの名称、部数を記入して下さい。)

1. 土壌分析用ふるい 20セット

2. EL型作業台 2台

(変更後に購入を予定していたデジタルカメラは、団体からの寄附を受けたため、作業台の購入に変更しました。)

平成20年度 広坂子ども科学スタジオ活動内容

回数	月日	講師名	活動場所	活動内容
1	4月19日	小川 栄子	スタジオ	色のふしぎ
2	4月26日	南 千之	スタジオ	コップからいろんな音がきこえるよ
3	5月3日	北村 弘樹	スタジオ	おりぞめってなんだ？
4	5月10日	福岡 辰彦	スタジオ	ドライアイスであそぼう
5	5月17日	貝田 明	スタジオ	空気と水のおもしろ実験
6	5月24日	末栄 良弘	スタジオ	ねんりょう電池をつくろう
7	5月31日	中村 晃規	角間の里	角間の里 春の自然観察(午前・午後)
8	6月7日	金沢大学S・ラボ	スタジオ	空気のカ
9	6月14日	鹿野 利春	スタジオ	ストローとかみでつくるひこうき
10	6月21日	北村 満	スタジオ	ふしぎなメガネでふしぎ体験
11	6月28日	谷内 守	キゴ山	キゴ山 初夏の自然観察とプラネタリウム観覧
12	7月5日	金沢大学S・ラボ	スタジオ	磁石の不思議
13	7月12日	舍利弗・高木・大畑	スタジオ	化石のクリーニングってなんだ？
14	7月19日	坂下 智婦美	スタジオ	バネであそぼう
15	7月26日	北村 栄一	手取川	恐竜時代の化石をさがそう
16	8月2日	北本 憲央	スタジオ	おほしさまとお月さま
17	8月9日	矢田 史朗	スタジオ	ミニコプターはとぶんかな
18	8月23日	山本 秀紀	内川	川の中の水生昆虫観察
19	8月30日	中村 晃規	角間の里	角間の里 夏の自然観察(午前・午後)
20	9月6日	田中 修介	スタジオ	うごくおもちゃをつくろう
21	9月13日	宮井 豊晴	スタジオ	ピンホールカメラをつくろう
22	9月20日	南 千之	スタジオ	モビールってなんだ？
23	9月27日	金沢大学S・ラボ	スタジオ	電気にふれよう
24	10月4日	金崎 誠一	スタジオ	シャボン玉の中にはいろいろ
25	10月11日	西井 武秀	キゴ山	キゴ山秋の実の観察とプラネタリウム観覧
26	10月18日	貝田 明	スタジオ	吹き矢の実験
27	10月25日	北村 弘樹	スタジオ	こまであそぼう
28	11月1日	津田 妍子	スタジオ	空気と水の実験
29	11月8日	藤波・谷口	スタジオ	みんな砂つぶなんだけど
30	11月15日	貝田 明	スタジオ	とつてもふしぎ！かがくマジック
31	11月22日	高橋美由紀	スタジオ	熱気球・かさぶくろケットをとばそう
32	11月29日	金沢大学S・ラボ	スタジオ	へんてこシャボン玉であそぼう
33	12月6日	山本 秀紀	スタジオ	土の中のムシをさがそう
34	12月13日	福岡 辰彦	スタジオ	ころがして実験！
35	12月20日	金沢大学S・ラボ	スタジオ	カラフルほのおのろうそくをつくろう
36	1月10日	北本 憲央	スタジオ	望遠鏡をつくって冬の星座をしらべよう
37	1月17日	山口・山越・島・此見	スタジオ	光る雪だるまをつくろう
38	1月24日	道島 鈴子	スタジオ	色水がへんしんするよ
39	1月31日	坂下 智婦美	スタジオ	ロープウェイでうまくのぼれるかな
40	2月7日	金沢大学S・ラボ	スタジオ	プロペラで動くおもちゃをつくろう
41	2月14日	野口・藤本	スタジオ	惑星モビールをつくろう
42	2月21日	中村 晃規	角間の里	角間の里 冬の自然観察(午前・午後)
43	2月28日	北村 弘樹	スタジオ	マーブリングってなんだ？
44	3月7日	金崎 誠一	スタジオ	くらげが空中に浮いちゃった
45	3月14日	金沢大学S・ラボ	スタジオ	光の実験
46	3月21日	矢田 史朗	スタジオ	どうぶつ村のさかなつり

※ 色つきの行は、野外での観察会等を実施した回

20年度 参加者アンケート結果

20年度（1～46回）のアンケート結果

入場者数		入場者数総計		①おもしろかったか		②おどろいたことがあったか		③分かったか		④また来たいか	
子ども(該当)	1,716 名	3,609 名		1おもしろかった		1たくさんあった		1よくわかった		1ぜったい来たい	
子ども(非)	305 名			2ふつう		2すこしあった		2すこしわかった		2また来たい	
大人	1,588 名			3あまり		3なかった		3わからなかった		3来たくない	
該当児童		アンケート総数	1	1,438	91.5%	1,081	68.8%	1,142	72.7%	1,114	70.9%
実質参加人数	389 名	1,571	2	122	7.8%	406	25.8%	383	24.4%	439	27.9%
			3	11	0.7%	84	5.3%	46	2.9%	18	1.1%
初参加	337 名	小2(s2)	1	419	87.7%	298	62.3%	346	72.4%	280	58.6%
		504	2	53	11.1%	158	33.1%	121	25.3%	192	40.2%
		30.4%	3	6	1.3%	22	4.6%	11	2.3%	6	1.3%
1回参加	166 名	小1(s1)	1	529	93.1%	412	72.5%	457	80.5%	379	66.7%
2～10回参加	182 名	620	2	36	6.3%	128	22.5%	100	17.6%	99	17.4%
11～20回参加	24 名	36.2%	3	3	0.5%	28	4.9%	11	1.9%	11	1.9%
21～30回参加	12 名	幼保(s0)	1	490	93.3%	371	70.7%	339	64.6%	391	74.5%
31～40回参加	3 名	525	2	33	6.3%	120	22.9%	162	30.9%	134	25.5%
最高回数44回	1 名	592	3	2	0.4%	34	6.5%	24	4.6%	0	0%
入場者数	スタジオ午前	1,708 名	野外午前	160 名	一日活動	74 名					
	スタジオ午後	1,474 名	野外午後	160 名							
						総計	3,609 名	見学者	50 名		

20年度 年間(1~46回)の参加者数

	4月2回	5月5回	6月4回	7月4回	8月4回	9月4回	10月4回	11月5回	12月3回	1月4回	2月4回	3月3回
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
月平均	101	70	92	73	45	60	66	86	58	107	103	91
大人+非該当	105	178	191	157	85	110	128	221	93	223	217	148
延べ該当学年	96	174	178	133	96	128	136	208	82	203	193	126
総人数	201	352	369	290	181	238	264	429	175	426	410	274
前年度(19年度)			392	443	275	386	231	227	225	205	196	328
大人	87	154	162	125	84	104	120	188	76	185	180	123
非該当	18	24	29	32	12	24	16	33	17	38	37	25
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
延(大人+非該当)	105	283	474	631	727	855	975	1,196	1,289	1,512	1,729	1,877
延該当学年	96	270	448	581	671	775	903	1,112	1,194	1,397	1,590	1,716
延総人数	201	553	922	1212	1393	1,631	1,895	2,324	2,499	2,925	3,335	3,609
前年度(19年度)	0	0	392	835	1110	1496	1727	1954	2179	2384	2580	2908

