

| | | |
|--|------|-------------------------|
| 活動名 理系子ども育成応援活動 | 団体名 | 特定非営利活動法人 山口科学技術子供フォーラム |
| | 地域 | 山口県防府市 |
| | 代表者 | 理事長 浴永 直孝 |
| | 支援金額 | 20万円 |
| 活動概要 | | |
| <p>当 NPO 法人は、日本は科学技術を第一に据えるべきと考えているが、子供の理科系離れが進んでいる。それを危惧して子供を理科系に誘う以下の3つの事業を収益なしで実施継続中。</p> <p>①えきなが講座:世界レベルで活躍されている3人の理系の大学教授を防府市に招き、中学生主体に年3回、自身の研究を通じて科学技術の楽しさを身近で話して貰う講演会を実施。天文学、電気化学、人工結晶工学の3つの分野。112名参加。</p> <p>②ボランティア寺子屋:お寺さんが場所を、当 NPO が教師を提供し、お寺さんの檀家の子供(小・中学生)に理系学力の向上を支援した。約2人の小学生に対し、毎週水曜日約 1.5 時間実施。延べ約70人参加。</p> <p>③子供科学者応援塾:防府天満宮が場所を提供し、当 NPO が教師を提供し、子供の理科科目の理解度向上に努めた。子供の長期休み期間中の 2 日間で各5時間。2回実施し、延べ4日で延べ16人参加。</p> <p>◆実施時期</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 第 13 回えきなが講座:2014 年 11 月 9 日 10～12 時 防府天神ピア 2. 第 14 回えきなが講座:2015 年 1 月 25 日 12～14 時 防府天神ピア 3. 第 15 回えきなが講座:2015 年 3 月 15 日 10～12 時 防府青少年科学館ソラール 4. ボランティア寺子屋:2014 年 7 月～2015 年3月の水曜日 各 18～19 時半 防府市善正寺 5. 子供科学者応援塾:2014 年 8 月 26,27 日と2015 年 3 月 25,26 日 各 10～16 時 防府天満宮大専坊 <p>◆参加人数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. えきなが講座(3回):合計112名 2. ボランティア寺子屋:延べ70名 3. 子供科学者応援塾:延べ16名 <p style="text-align: right;">参加総人員:198名</p> | | |



第 14 回えきなが講座風景 講師:安部教授



クロマトグラフィーの実験



2015春・子供科学者応援塾 in 防府天満宮 月の誕生の話



結晶組立キットで黒鉛とダイヤモンドを組立

◆実施に伴う効果

1. 第13回えきなが講座：講師・名古屋大学教授・宇治原徹教授
講演題目「身近にあるいろいろな結晶」
2014年11月9日 10～12時 防府天神ピア 参加者：53名(主に中学生)
2. 第14回えきなが講座：講師・京都大学教授・安部武志教授
講演題目「エネルギーをつくる、つかう、ためる」
2015年1月25日 12～14時 防府天神ピア 参加者：37名(主に中学生)
3. 第15回えきなが講座：講師・法政大学教授・岡村定矩教授
講演題目「宇宙って何だか知っていますか？」
2015年3月15日 10～12時 防府青少年科学館ソラール 参加者：22名(主に中学生)
4. ボランティア寺子屋：教師・浴永直孝
勉強会 2014年7月～2015年3月の水曜日 各18～19時半 防府市善正寺
参加者：延べ70名
5. 子供科学者応援塾：教師・浴永直孝、浴永律子
勉強会 2014年8月26,27日と2015年3月25,26日 各10～16時 防府天満宮大専坊
参加者：延べ16名

参加した子供たち、引率された教諭たちに感謝された。

◆苦労した点

殆どの教諭が賛同してくれるが、実際に子供たちを会場に引率してくれる教諭が少なく、今年度は目標参加人数を少し下回った。

◆今後の課題・発展の方向性

毎年殆ど同じ事業内容であっても、継続することに意義がある。子供たちが成長し、入れ替わるので、ほぼ同じ内容でも問題はない。

但し、もう少し活動の場を広げたい。例えば、子供科学者応援塾はもっと回数を増やす予定。

課題は、

- ① 参加人数が目標の平均50名を達成出来ていない。当 NPO の活動に理解して実際に子供たちを会場に引率してくれる教諭を増やさなければならない。
- ② 現在の天文学、電気化学、人工結晶工学以外の、例えばバイオ関係、ロボット工学などの分野の教授を講師に加えたい。その場合、地元の防府市出身の研究者が望ましい。

◆活動を終えての感想・意見等

えきなが講座に何人参加してくれるか？いつも心配している。一年が無事終わるとホットする。