

## 実 績 報 告 書

1	事業者名	サイエンスホッパーズ																																																						
2	事業名	サイエンスホッパーズ科学実験教室																																																						
3	実施期間	29 年 4 月 22 日～ 30 年 3 月 17 日																																																						
4	実施場所等	杉並区立松溪中学校、杉並区立杉並第十小学校																																																						
5	対象年齢・ 参加人数	小学4年生～高校生 263名 小学生215名、中学生48名、(高校生16名ボランティア含む)																																																						
6	参加費	無料 ・ 有料（ 1回 500 円）																																																						
7	内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・年間12回の天文、生物、化学など、様々な分野の科学教室を開催した。</li> <li>・理科専門講師、大学生講師による指導</li> <li>・中高生のための教室を実施</li> </ul> <p style="text-align: center;">29年度 科学実験教室プログラム</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 25%;">日付</th> <th style="width: 50%;">プログラム</th> <th style="width: 20%;">対象</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>4月22日(土) 14:00～16:00</td> <td>第150回 ろうそくのひみつとロウ細工</td> <td style="text-align: center;">小中</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>5月20日(土) 14:00～16:00</td> <td>第151回 水中の微生物の観察</td> <td style="text-align: center;">小中</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>6月24日(土) 14:00～16:00</td> <td>第152回 メダカの卵の観察</td> <td style="text-align: center;">小中</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>7月15日(土) 14:00～16:30</td> <td>第153回 電子工作 ～3色LEDを使って光のしくみを探ろう～</td> <td style="text-align: center;">小中</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>9月16日(土) 14:00～16:00</td> <td>第154回 科学する心が世界をつなぐ</td> <td style="text-align: center;">小中</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>10月28日(土) 14:00～16:00</td> <td>第155回 はかってみよう！空気力</td> <td style="text-align: center;">小中</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>11月25日(土) 14:00～16:00</td> <td>第156回 ふしぎな鈴のストラップを作ろう</td> <td style="text-align: center;">小中</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>12月23日(土) 14:00～16:00</td> <td>第157回 お絵かきホットケーキ</td> <td style="text-align: center;">小中</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td>12月26日(火) 14:00～16:00</td> <td>第158回 冬休み科学実験教室 プラネタリウム(移動プラネタリウム)</td> <td style="text-align: center;">小中高</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td>12月27日(水) 14:00～16:00</td> <td>第159回 冬休み化学実験教室 ガラスの化学(トンボ玉)</td> <td style="text-align: center;">中高</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11</td> <td>2月17日(土) 14:00～16:00</td> <td>第160回 くだもの電池</td> <td style="text-align: center;">小中</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td>23月17日(土) 14:00～16:00</td> <td>第161回 錬金術入門</td> <td style="text-align: center;">小中</td> </tr> </tbody> </table> <p>教室の様子、別紙参照</p>				日付	プログラム	対象	1	4月22日(土) 14:00～16:00	第150回 ろうそくのひみつとロウ細工	小中	2	5月20日(土) 14:00～16:00	第151回 水中の微生物の観察	小中	3	6月24日(土) 14:00～16:00	第152回 メダカの卵の観察	小中	4	7月15日(土) 14:00～16:30	第153回 電子工作 ～3色LEDを使って光のしくみを探ろう～	小中	5	9月16日(土) 14:00～16:00	第154回 科学する心が世界をつなぐ	小中	6	10月28日(土) 14:00～16:00	第155回 はかってみよう！空気力	小中	7	11月25日(土) 14:00～16:00	第156回 ふしぎな鈴のストラップを作ろう	小中	8	12月23日(土) 14:00～16:00	第157回 お絵かきホットケーキ	小中	9	12月26日(火) 14:00～16:00	第158回 冬休み科学実験教室 プラネタリウム(移動プラネタリウム)	小中高	10	12月27日(水) 14:00～16:00	第159回 冬休み化学実験教室 ガラスの化学(トンボ玉)	中高	11	2月17日(土) 14:00～16:00	第160回 くだもの電池	小中	12	23月17日(土) 14:00～16:00	第161回 錬金術入門	小中
	日付	プログラム	対象																																																					
1	4月22日(土) 14:00～16:00	第150回 ろうそくのひみつとロウ細工	小中																																																					
2	5月20日(土) 14:00～16:00	第151回 水中の微生物の観察	小中																																																					
3	6月24日(土) 14:00～16:00	第152回 メダカの卵の観察	小中																																																					
4	7月15日(土) 14:00～16:30	第153回 電子工作 ～3色LEDを使って光のしくみを探ろう～	小中																																																					
5	9月16日(土) 14:00～16:00	第154回 科学する心が世界をつなぐ	小中																																																					
6	10月28日(土) 14:00～16:00	第155回 はかってみよう！空気力	小中																																																					
7	11月25日(土) 14:00～16:00	第156回 ふしぎな鈴のストラップを作ろう	小中																																																					
8	12月23日(土) 14:00～16:00	第157回 お絵かきホットケーキ	小中																																																					
9	12月26日(火) 14:00～16:00	第158回 冬休み科学実験教室 プラネタリウム(移動プラネタリウム)	小中高																																																					
10	12月27日(水) 14:00～16:00	第159回 冬休み化学実験教室 ガラスの化学(トンボ玉)	中高																																																					
11	2月17日(土) 14:00～16:00	第160回 くだもの電池	小中																																																					
12	23月17日(土) 14:00～16:00	第161回 錬金術入門	小中																																																					

## 次世代育成基金の助成で得られた効果

- ・年間 12 回の科学教室で、263 名の小中学生が科学を学ぶことができた。
- ・プラネタリウムでは、鑑賞だけではなく、ドームの中を自由に歩き回って観察する体験内容にしたことで、子どもたちは自主的に星探しができた。
- ・ろうそく、くだもの、ホットケーキなどのプログラム内容で、身近にある科学を体験できた。
- ・さまざまな分野の科学を専門講師のもとでしっかりと学べ、興味関心をもつことができた。
- ・継続した活動が円滑にできた。
- ・ガラスの化学では、昨年できなかった中高生だけの教室を開催できた。
- ・年間の中学生の参加人数が昨年より増えた。
- ・中 1 の参加人数が多く、小学 6 年生の約 1.9 倍であった。
- ・講師が参加者の年齢層をみて、年代にあったプログラムや助言を提供したので、より中高生も満足できた。
- ・次世代育成基金の助成を受けたことで、今までできなかった高額な実験プログラムも提供することができた。

## 交流をとおして、小中高校生が得た効果

### 8 効果

- ・小中高と様々な年齢の子どもがいることで、小学生は中学生の、中学生は高校生の姿勢をみながら学ぶので教室に緊張と活気があった。
- ・中学生は、高校生のフォローで小学生より一步踏み込んだ実験や話し合いができ、満足した。
- ・高校生は、科学の楽しさとボランティア活動の両面から考えながら参加してもらうことで、高校生の育成もできた。
- ・高校生が教室の終わりに感想をのべることで、科学の楽しさや大切さを下級生に伝えることができた。
- ・斜めの関係で、どの年代も意見を活発に言うことができ、和やかな教室と交流の場所を提供できた。
- ・年齢の近い大学生講師の科学教室は親しみやすく、より科学を身近に感じることもできた。

## ワンコイン(500 円)の効果

- ・身近に科学を体験できる場所を 12 回も提供できた。
- ・継続的に来る参加者が多くいた。
- ・次世代育成基金の助成金で活動していることを、さらに周知できた。
- ・低料金のため、興味をもったときに参加しやすい。

## その他の効果

- ・中高生対象の講座を2年継続して開催したことで、「来年度、高校生に進学しても参加を希望する」という声があった。
- ・中高生対象の講座をつづけて開催してほしいという要望もあった。
- ・アンケートより、この活動を継続してほしいと切望する小中学生と保護者が大勢いる。

## 収 支 決 算 書

## I 収入の部

項目	内容	金額
1 助成金等	次世代育成基金活用事業助成金	576,000
2 その他収入	参加費収入 500円×263名	131,500
収入合計		707,500

## II 支出の部

項目	内容	金額		
		参加者（子ども）	その他	項目合計
① 助成対象経費		661,163	17,790	678,953
(1) 旅費				
(2) 謝礼	講師謝礼(当日) 15,000円×16名 講師謝礼(当日) 7,500円×7名 1回 スタッフ謝礼(当日) 3,000円×37名 原稿作成謝礼 事前研究謝礼 3000円×3回 講師交通費	225,000 37,500 111,000 10,000 9,000 0	15,690	225,000 37,500 111,000 10,000 9,000 15,690
(3) 印刷費	チラシ印刷 6回 用紙代 20箱	3,390 6,436		3,390 6,436
(4) 物品購入費	材料費 予備材料費 事務用品	242,237 0 2,970		242,237 0 2,970
(5) 役務費	保険料 スタッフ年間保険料	11,730	2,100	11,730 2,100
(6) 使用料及び賃借料	施設使用料 10回分	1,900		1,900
(7) その他				
② 助成対象外経費（その他の経費）		1,261	27,286	28,547
	当日講師、スタッフ飲料代 スタッフ打合せ謝礼 9回 その他雑費	1,261	2,181 25,105	2,181 25,105 1,261
支出合計（総事業経費①+②）		662,424	45,076	707,500