

平成23年度事業実施報告

公益財団法人金沢子ども科学財団

事業項目		主な事業の概要																																																																														
1. 教育事業	(1) 事業内容の検討	① 運営委員会 第1回：9月15日（木） 年度途中経過および次年度の事業計画の意見交換 第2回：3月14日（水） 年度実績報告と反省、次年度計画の調整																																																																														
	(2) 科学教室	① 小学校児童科学教室（対象：5年生、6年生） 【中央、明成、野町小学校】 ・4月16日（土）開講～2月18日（土）研究発表会及び修了式 クラブ員 5年生：125人、6年生：116人（計：241人） 指導者：57人 年18回活動 うち1回は野外実習（5年 7/29～30：金沢市・銀河の里キゴ山）、 臨海実習（6年 7/31～8/1：羽咋市・国立能登青少年交流の家） ・科学教室オープンスクール（対象：4年生） 10月1日（土）[野町教室] 35名 【市民芸術村】 ② 中学校サイエンスクラブ（対象：中学生） 【小將町中学校】 ・5月28日（土）開講～2月4日（土）修了式 年10回活動 うち1回は夏合宿（7/31～8/1：富山県・国立立山青少年自然の家） クラブ員：38人（中1 18人、中2 11人、中3 9人） 指導者：31人 ③ 出前科学スクール ・保育所や幼稚園、その他団体へ出向き、科学教室を開催する 実施：103件、3,663人参加																																																																														
	(3) 算数・数学チャレンジクラブ	① 算数チャレンジクラブ（対象：5年生、6年生） 計177人 【玉川こども図書館】 ・5年生 4月23日（土）開講式～3月 3日（土）閉講 年12回活動（うち1回は特別講座） クラブ員：98人 指導者：15人 ・6年生 4月 9日（土）開講～2月25日（土）閉講 年12回活動（うち1回は特別講座） クラブ員：79人 指導者：13人 ・特別講座：8月7日（日） 講師：東京学芸大学 中村 光一 教授 【金沢市西町教育研修館】 ・おもしろ算数チャレンジ教室 計219人参加 【玉川こども図書館】 3年生向け：7月30日（土）参加：53人、3月17日（土）参加：58人 4年生向け：7月30日（土）参加：50人、2月18日（土）参加：58人 ② 数学チャレンジクラブ（対象：中学生） 計50人 【玉川こども図書館】 ・4月24日（日）開講式～2月5日（日）閉講式 年12回活動（うち1回は特別講座） クラブ員：50人（中1 22人、中2 15人、中3 13人） 指導者：23人 ・特別講座：8月20日（土） 講師：東京大学教育学部附属中等教育学校 高橋 均 副校長 ③ オリンピック支援講座（ジュニアサイエンスアドバイザー） 【玉川こども図書館】 学年別・少人数クラス指導による算数オリンピック等への挑戦を支援する講座を実施 ・5月8日（日）開講～2月4日（土）閉講 年11回活動 参加：66人（小5 31人、小6 16人、中1 8人、中2 6人、中3 5人） 指導者：20人 ・算数オリンピックトライアル大会（5/22 参加：46人）・国内ファイナル大会（6/19 参加：4人） ・算数・数学思考力検定（11/5 参加：78人）																																																																														
	＜日本教育公務員弘済会助成事業＞																																																																															
(4) おもしろ実験・観察教室	① おもしろ実験・観察教室（対象：小学校3年生から中学校3年生） 【財団実験室、屋外】 ・小学3・4年生向け 4月～3月 毎月第3土曜日（原則） <table border="1" data-bbox="555 1413 1278 1503"> <tr> <th>開催月</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>計</th> </tr> <tr> <td>参加者数</td> <td>90</td> <td>69</td> <td>78</td> <td>33</td> <td>48</td> <td>52</td> <td>51</td> <td>54</td> <td>41</td> <td>29</td> <td>23</td> <td>568</td> </tr> <tr> <td>指導者数</td> <td>2</td> <td>18</td> <td>20</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>86</td> </tr> </table> 7月 おもしろ算数チャレンジ教室 2月 3先生のみ。4年生はおもしろ算数チャレンジ教室 3月 4年生のみ。3年生はおもしろ算数チャレンジ教室 ・小学5年生～中学生向け 5月～2月 毎月第2土曜日（原則） <table border="1" data-bbox="555 1704 1278 1794"> <tr> <th>開催月</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>計</th> </tr> <tr> <td>参加者数</td> <td>17</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>20</td> <td>39</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>7</td> <td>13</td> <td>169</td> </tr> <tr> <td>指導者数</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>45</td> </tr> </table> 7月 おもしろ電波実験教室 8月 サイエンス指令：電気の源を探れ 9月 化石を探ろう・頭川 10月 化石を探ろう・白峰 ② 特別講座（対象：小学校3年生から中学3年生） 計118人参加 ・化石を探ろう（9/10, 10/8）[再掲] <子どもゆめ基金助成事業> ・角間の里山自然学校 <子どもゆめ基金助成事業（夏期講座のみ）> 春期講座（4/30 49人 指導者：5人）、夏期講座（8/6, 7 53人 指導者：10人） 秋期講座（10/22 10人 指導者：5人）、冬期講座（2/4 6人 指導者：3人）		開催月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	参加者数	90	69	78	33	48	52	51	54	41	29	23	568	指導者数	2	18	20	9	11	8	4	4	2	2	6	86	開催月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	参加者数	17	15	14	20	39	23	10	11	7	13	169	指導者数	5	4	8	3	3	4	1	7	1	9	45
開催月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計																																																																			
参加者数	90	69	78	33	48	52	51	54	41	29	23	568																																																																				
指導者数	2	18	20	9	11	8	4	4	2	2	6	86																																																																				
開催月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計																																																																			
参加者数	17	15	14	20	39	23	10	11	7	13	169																																																																					
指導者数	5	4	8	3	3	4	1	7	1	9	45																																																																					

事業項目		主な事業の概要
<p>(5) 広坂子ども科学スタジオ</p> <p>「未来の科学者を育てよう」 子どもの科学の育成事業</p> <p><日本財団助成事業></p>	<p>① 広坂子ども科学スタジオ 【広坂子ども科学スタジオ】</p> <p>対象：未就学の年長児から小学校低学年（1,2年生）と保護者</p> <p>45回開催、参加：3,214人（うち実費徴収 10回開催、参加：753人）指導者：98人</p>	
	<p>② 広坂子ども科学スタジオ・オープンスクール 【広坂子ども科学スタジオ】</p> <p>平日に、未就学年長児から小学1・2年生をクラス単位で受け入れ、入門的な実験教室を開催</p> <p>実施：8件、206人参加</p>	
	<p>(6) 指導者セミナー</p> <p>サイエンスサロン 実施なし</p>	
<p>(7) 科学相談事業</p> <p>「未来の科学者を育てよう」 子どもの科学の育成事業</p>	<p>大学院生等による科学相談の実施 【①～③：財団 科学サロン・実験室、④：各学校】</p> <p>① 随時科学相談 科学や実験方法に関する電話相談等の受付</p> <p>② ジュニア科学者育成講座 中期 7月3日（土）～8月20日（土）（内8日間） 参加：5人（小学生3名、中学生2名）</p> <p>③ ジュニア科学者育成講座 長期（ジュニアサイエンス・アドベンチャー） 4月23日（土）～8月20日（土）（内12回）</p> <p>対象：財団既存事業参加者、科学作品展優秀賞受賞者など 参加：10人（小学生9人、中学生1人）</p> <p>全国展成績：全国児童才能コンテスト（学研賞、財団科学賞）、自然科学コンクール（健闘賞）</p> <p>筑波大学科学の芽（入賞）</p> <p>受講者向け見学研修（10月8日（土） こまつの杜、いしかわ動物園）</p> <p>④ 出張科学相談</p> <p>財団ディレクターと大学院生等が夏季休業期間中に学校に出向いて助言・指導等を実施</p> <p>2校3日間実施 花園小学校(7/25、8/11) 夕日寺小学校 (8/25) 参加：延べ30人</p>	
2. 普及啓発事業	<p>(1) 科学研究作品展</p>	<p>① 科学研究作品展 【玉川こども図書館】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・金沢地区審査会 9月10日（土）11日（日） 応募総数：小学生828点、中学生197点 ・表彰式 11月 5日（土） 優秀賞45点、金沢商工会議所会頭賞（学校賞）7校 贈呈 ・作品展（優秀賞45点、優良賞120点、佳良賞339点、入選521点 を展示） 11月 5日（土）～11月13日（日） 観覧：2,040人 <p>② 科学研究口頭発表会</p> <ul style="list-style-type: none"> 11月12日（土） 発表者：21組22人 北嶋科学賞：2人 贈呈 【玉川こども図書館】 ・発表指導 10月1日（土）～11月5日（土）の間 発表指導者：15人 【財団】
	<p>(2) 子ども大学科学講座</p>	<p>① ふるさと科学者実験セミナー</p> <p>2月11日（土） 放射線教室「飯盛里安」編 [再掲]</p> <p>② 子ども大学サイエンスインターン（ジュニアサイエンス・アドベンチャー）</p> <p>7月23日（土） テクパーク科学教室「腎臓はどのようなはたらきをしているの？」参加：6人</p> <p>【日機装（株）金沢製作所】</p>
	<p>(3) 情報の収集と発信</p>	<p>『金沢子ども科学財団だより』発行</p> <p>財団事業紹介（10月）、新年度事業募集（3月）、事業報告（3月）</p> <p><u>財団ホームページのリニューアル（10月）</u></p>
3. 交流事業	<p>① 大学、研究室等との交流</p> <ul style="list-style-type: none"> ・10月 1日（土） 北陸先端科学技術大学院大学 「JAISTフェスティバル」 ・10月16日（日） 金沢工業大学 「オープンキャンパス」 ・10月29日（土）、30日（日） 石川工業高等専門学校 「オープン・カレッジ」 ・11月 5日（土） 金沢大学理工学域 「ふれてサイエンス&てくてくテクノロジー」 など <p>② 企業・諸団体との交流</p> <ul style="list-style-type: none"> ・7月 9日（土） 「おもしろ電波実験教室」（北陸電波適正利用推進員協議会）[再掲] ・7月17日（日） 「いしかわ未来のエンジニアースクール」 オープニングイベント（石川県） ・8月10日（水） 「サイエンス指令：電気の源を探れ」（北陸原子力懇談会）[再掲] ・7月23日（土） テクパーク科学教室（日機装）[再掲] ・8月24日（水） テクパーク科学教室「光で通信してみよう！～光トランシーバーをつくろう～」参加：16人 【横河電機（株）金沢事業所】 ・8月27日（土） サイエンス学習「未来の燃料電池をつくろう」（JAF）参加：9人 ・1月 4日（水）、5日（木） 光の国の大冒険 みらいひろば手作り教室へ出展（北陸放送） など 	
4. 特別事業（6年目/10年間） 「ジュニア科学者育成事業」 （篤志家・北嶋氏寄附金による事業）	<p>① ジュニアサイエンス・アドベンチャー [再掲：ジュニア科学者育成講座 長期、リリック支援講座、サイエンスインターン]</p> <p>② 「北嶋科学賞」贈呈 [再掲：科学研究口頭発表会の優秀者へ贈呈]</p> <p>③ 「北嶋子ども科学文庫」</p> <p>理数図書の充実 55冊追加、<u>玉川こども図書館に全359冊を寄贈（2/16）</u></p> <p>④ 参加してみよう！子ども科学財団オープンスクール <年賀寄附金配分事業助成事業></p> <p>科学教室オープンスクール、おもしろ算数チャレンジ教室（ともに再掲）</p>	
5. 指導推進事業	<p>指導ディレクター(1人)、指導・啓発ディレクター(2人)、科学スタジオコーディネーター(1人)、実験・研究ディレクター(1人)</p>	