

# 平成24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21日（金） 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：2月28日（木） 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・6年生 定員：各学年40人×3教室） 【中央、明成、野町小学校】 ・4月14日（土）開講～2月16日（土）研究発表会及び修了式 クラブ員 5年生：103人、6年生：119人（計：222人） 指導者：59人 年18回活動 うち1回は野外実習（5年 7/31～8/1：金沢市・銀河の里キゴ山） 臨海実習（6年 8/19～8/20：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） 9月1日（土）[明成教室] 160名 【市民芸術村】 ② 中学校サイエンスクラブ（対象：中学生 定員：40人） 【小將町中学校】 ・5月26日（土）開講～2月9日（土）修了式 クラブ員：33人（中1 9人、中2 13人、中3 11人） 指導者：29人 年10回活動 うち1回は夏合宿（8/4～8/5：石川県・県立白山ろく少年自然の家） 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：57件、2,242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・6年生 定員：各学年30人×3教室） 【玉川こども図書館】 ・5年生 4月28日（土）開講式～2月23日（土）閉講式 年12回活動（うち1回は特別講座） クラブ員：85人 指導者：14人 ・6年生 4月21日（土）開講～2月9日（土）閉講式 年12回活動（うち1回は特別講座） クラブ員：84人 指導者：13人 ・特別講座：8月11日（土） 講師：東京学芸大学 中村 光一 教授 ・おもしろ算数チャレンジ教室 計213人参加 【玉川こども図書館】 7月21日（土） 3年生 59人、4年生 58人 2月16日（土） 3年生 55人、4年生 41人 ② 数学チャレンジクラブ（対象：中学生 定員：各学年30人） 【玉川こども図書館】 ・4月15日（日）開講式～2月3日（日）閉講式 年12回活動（うち1回は特別講座） クラブ員：61人（中1 32人、中2 17人、中3 12人） 指導者：22人 ・特別講座：8月25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 オリジナル支援講座（ジュニアサイエンスアドベンチャー） 【玉川こども図書館】 （対象：小学5年生～中学生 定員：35人） 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12日（土）開講～2月2日（土）閉講 年11回活動 参加：65人（小5 23人、小6 23人、中1 7人、中2 9人、中3 3人） 指導者：20人 ・算数オリンピック トライアル大会（5/20 参加：28人）、国内ファイナル大会（6/30 参加：2人） 成績：ジュニア算数オリンピック第9位入賞 1人 ・算数・数学思考力検定（11/10 参加：82人）																																																																												
	<大阪コミュニティ財団 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3年生～中学生 定員：30人） 【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" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>開催月</th><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>計</td></tr> <tr><th>参加者数</th><td>66</td><td>63</td><td>55</td><td>14</td><td>34</td><td>30</td><td>31</td><td>23</td><td>33</td><td>66</td><td>415</td></tr> <tr><th>指導者数</th><td>8</td><td>22</td><td>18</td><td>9</td><td>9</td><td>5</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>85</td></tr> </table> 7月、2月 おもしろ算数チャレンジ教室（再掲） ・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" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>開催月</th><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>計</td></tr> <tr><th>参加者数</th><td>7</td><td>19</td><td>19</td><td>28</td><td>29</td><td>26</td><td>9</td><td>7</td><td>7</td><td>6</td><td>157</td></tr> <tr><th>指導者数</th><td>4</td><td>6</td><td>10</td><td>10</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td><td>9</td><td>55</td></tr> </table> 6月 （2回開催）藍染めを科学しよう、能装束を科学しよう 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・10月 化石を探ろう（9月 頭川、10月 手取） ② 特別講座（対象：小学3年生～中学生 定員：30人） ・化石を探ろう（9/8,10/13）[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（4/28 26人 指導者：4人）、夏期講座（8/4,5 82人 指導者：8人） 秋期講座（10/27 25人 指導者：4人）、冬期講座（2/2 21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	66	63	55	14	34	30	31	23	33	66	415	指導者数	8	22	18	9	9	5	2	4	4	4	85	開催月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	参加者数	7	19	19	28	29	26	9	7	7	6	157	指導者数	4	6	10	10	3	3	3	2	5	9	55
開催月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計																																																																	
参加者数	66	63	55	14	34	30	31	23	33	66	415																																																																			
指導者数	8	22	18	9	9	5	2	4	4	4	85																																																																			
開催月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計																																																																	
参加者数	7	19	19	28	29	26	9	7	7	6	157																																																																			
指導者数	4	6	10	10	3	3	3	2	5	9	55																																																																			

事業項目		主な事業の概要	
(5) 広坂子ども科学スタジオ 「未来の科学者を育てよう」 子どもの科学の芽成事業 <日本財団助成事業> 新	① 広坂子ども科学スタジオ (対象: 未就学年長児～小学2年生と保護者 定員: 親子20組×2回) ・45回開催、参加: 3,905人 指導者: 64人 <u>1/26 利用者2万人達成 記念セレモニーと記念実験「風のふしぎ」を実施</u> ・連携事業の実施 他団体の協力を得た事業を実施 <u>かたみ上手に育てよう(ふれあい昆虫館)</u> 、川をのぼるシロサケをみよう(水産総合センター) など	【広坂子ども科学スタジオ】	
	② 広坂子ども科学スタジオ・オープンスクール 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 実施: 4件、89人参加	【広坂子ども科学スタジオ】	
	(6) 指導者ゼミナル サイエンスサロン 12月26日 9人参加		
(7) 科学相談事業 「未来の科学者を育てよう」 子どもの科学の芽成事業 <日本教育公務員 弘済会助成事業>	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】 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 ② ジュニア科学者育成講座 中期 7月7日(土)～9月1日(土) (内8日間) 定員: 10人 参加: 5人(小学生5人) 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21日(土)～9月1日(土) (内12回) 受講条件: 財団既存事業参加者、科学作品展優秀賞受賞者など 定員: 10人 参加: 8人(小中学生各4人) <u>全国展成績: 日本学生科学賞(入選)</u> ④ 出張科学相談 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向いて助言・指導等を実施 1校2日間実施 花園小学校(7/26、8/10) 参加: 延べ12人		
	2. 普及啓発事業	(1) 科学研究作品展 ① 科学研究作品展 【玉川こども図書館】 ・金沢地区審査会 9月15日(土) 応募総数: 小学生812点、中学生170点 ・表彰式 11月11日(土) 優秀賞43点、金沢商工会議所会頭賞(学校賞)7校 贈呈 ・作品展(優秀賞43点、優良賞118点、佳良賞358点、入選463点)を展示 11月10日(土)～11月18日(日) 観覧: 2,050人 ② 科学研究口頭発表会 11月17日(土) 発表者: 18人 北嶋科学賞: 3人 贈呈 【玉川こども図書館】 ・発表指導 10月20日(土)～11月11日(土)の間 発表指導者: 13人 【財団】	
	(2) 子ども大学科学講座 ① ふるさと科学者実験セミナー 2月9日(土) 放射線教室「飯盛里安」編 [再掲] 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) 7月21日(土) テクノパーク科学教室「腎臓はどのようなはたらきをしているの?」参加: 4人 【日機装(株)金沢製作所】		
	(3) 情報の収集と発信 『金沢子ども科学財団だより』発行 財団事業紹介(10月)、新年度事業募集(3月)、事業報告(3月) 財団ロゴ入りティッシュの作成 出前科学スクールや実験教室の参加者に配布		
3. 交流事業	① 大学、研究室等との交流 9月27日(土) 北陸先端科学技術大学院大学 「JAISTフェスティバル」 11月18日(日) 金沢工業大学 「オープンキャンパス」 10月27日(土)、28日(日) 石川工業高等専門学校 「オープン・カレッジ」 11月3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 ② 企業・諸団体との交流 7月14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] 8月8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] 8月22日(水) テクノパーク科学教室「光の鑑定士を目指せ!～照度計をつくらう～」参加: 18人 など 【横河電機(株)金沢事業所】		
4. 特別事業(7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) 新	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、リハビリ支援講座、サイエンスインター] 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] ③ 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> 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) ④ 産業・文化・教育から科学を学んでみよう 4月21日(土) 「加賀ぞうがんを科学しよう」(財団法人宗桂会) 8月18日(土) 「南極のふしぎとサイエンス」(金沢大学サテライトプラザ) 9月1日(土) 「ペットボトル風車をつくらう」(石川工業高等専門学校) など		
5. 指導推進事業	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)		