

平成27年度事業計画

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 <金沢市補助事業>	① 運営委員会 第1回：9月予定 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月予定 年度実績報告と反省、次年度計画の調整
(2) 科学教室 <金沢市補助事業> 「未来の科学者を育てよう」 子どもの科学の芽成事業	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、泉小学校】 ・4月18日(土)開講～2月13日(土)修了式と研究発表 年18回活動のうち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) 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30日(土)開校式～2月6日(土)閉校式 年10回活動のうち1回は夏合宿(8/1～2) 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 年間50回開催予定
(3) 算数・数学 チャレンジ クラブ <カメイ社会教育振興財団 助成事業(予定)>	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11日(土)開講式～3月5日(土)閉講 年12回活動(うち2回は特別講座) ・6年生 4月25日(土)開講～2月6日(土)閉講式 年12回活動(うち2回は特別講座) ・特別講座 8月29日(土) 講師：横浜国立大学教員予定 ・特別講座 8月2日(日) 全チャレンジクラブ員合同の特別講座を実施 講師：山梨大学教員予定 ・おもしろ算数チャレンジ教室(対象：3・4年生) 年間2回(7/4(土)、2/13(土)) 定員 各学年60人 → 80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12日(日)開講式～2月7日(日)閉講式 年12回活動(うち1回は特別講座) ・特別講座 8月2日(日) 全チャレンジクラブ員合同の特別講座を実施[再掲] 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】 (対象：小学5年生～中学生 定員：35人) 検定種目別クラス指導による算数オリンピック検定等への挑戦を支援する講座を実施 ・4月26日(日)開講～3月6日(日)閉講式 年11回活動 ・算数オリンピック・トライアル大会(6/14)・国内ファイナル大会(7/19)、 算数・数学思考力検定(11/7, 2/20)
(4) おもしろ 実験・観察 教室 <子どもゆめ基金 助成事業(予定)> <日本郵便 助成事業(予定)>	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年生向けに年間12回、小学5年生～中学生向けに年間10回の教室を実施 小学3・4年生向けに算数領域の事業も実施する 上記の12回のうち2回 (おもしろ算数チャレンジ教室：再掲) ・小学3・4年生向け 4月～3月 毎月第3土曜日(原則、7・2月は算数) ・小学5年生～中学生向け 5月～2月 毎月第2土曜日(原則、7・8月は交流事業等) 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(9/5, 10/10) ・角間の里山自然探検 春期講座(4/25)、夏期講座(7/25, 26)、秋期講座(10/31)、冬期講座(1/30) ③ 夏休み科学スクール(対象：小学4年生 定員：30人) 夏休み期間中に連続参加型(3回の教室参加を1セット)の実験教室を開催し、年間受講型の 科学教室への参加を促す ④ サイエンスミッション(対象：小学3年生～中学生 定員：30人) 課題に対して試行錯誤する競技会を開催し、科学的に物事を考える力を育成する
(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 <東京応化科学技術振興 財団助成事業(予定)> <日本文具財団 助成事業(予定)>	① 広坂子ども科学スタジオ 【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) 4月11日(土)～3月12日(土) 毎週土曜日の午前及び午後教室を実施 連携事業の実施 他団体の協力を得た事業を実施 ふれあい昆虫館、県水産総合センターなどと連携した講座 など 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】 ・平日の日中に、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 年間30回開催予定
(6) 指導者ゼミナール	サイエンスサロン(開催日時未定)

事業項目		主な事業の概要
	(7) 科学相談事業 〔「未来の科学者を育てよう」 子どもの科学の芽育成事業〕	<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 (対象：小学3年生～中学生 定員：5人) 指導期間 7月4日(土)～8月29日(土) (内、8日間)</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) (対象：小学3年生～中学生 定員：10人) 指導期間 5月9日(土)～11月7日(土) (内14回、発表指導2回を含む) 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</p> <p>④ 出張科学相談 財団ディレクターや大学院生等が夏季休業期間中、学校に出向いて助言指導等を2校4日間実施</p>
2. 普及啓発事業	(1) 科学研究作品展	<p>① 科学研究作品展</p> <ul style="list-style-type: none"> ・金沢地区審査会 9月12日(土)又は13日(日) 【財団】 ・表彰式 11月14日(土) 【市民芸術村又は玉川こども図書館】 ・作品展 11月14日(土)～11月22日(日) 【市民芸術村又は玉川こども図書館】 <p>② 科学研究口頭発表会</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発表指導 10月17日(土)～11月7日(土) ・発表会 11月21日(土) 北嶋科学賞の贈呈 【市民芸術村又は玉川こども図書館】
	(2) 子ども大学科学講座	<p>① ふるさと科学者実験セミナー 5月9日(土) 放射線教室「飯盛里安」編 共催：石川県環境安全部</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) 8月1日(土) テクノパーク科学教室 (日機装(株))</p>
	(3) 情報の収集と発信	<p>① 『金沢子ども科学財団だより』発行 財団事業紹介(9～10月)、新年度事業募集(3月上旬)、事業報告(3月末)</p> <p>② リピーター特典の製作 リピーターの確保や財団PRのため、参加者に対し財団ロゴ入り記念品を贈呈</p> <p>③ 財団フェイスブックの運営</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"> ・8月頃 金沢工業大学「KITサマーサイエンススクール」 ・10月頃 石川工業高等専門学校「オープン・カレッジ」 ・10月頃 北陸先端科学技術大学院大学「JAISTフェスティバル」 ・11月頃 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> <p>企業・諸団体が計画・事業費負担する児童生徒向け事業への協力</p> <ul style="list-style-type: none"> ・7月11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) ・7月31日(金) 「サイエンス指令：電気の源を探れ」(北陸原子力懇談会) ・7～8月中 「照度計をつくろう」(横河電機(株)) ・7～8月中 「腎臓はどのような働きをしているの」(日機装(株)[再掲]) など
4. 特別事業(10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：科学者育成講座 長期、オリンピック支援講座、サイエンスインターン</p> <p>② 「北嶋科学賞」贈呈(再掲：科学研究発表会の優秀者に授与)</p> <p>③ 参加してみよう！子ども科学財団オープンスクール ・おもしろ算数チャレンジ教室(再掲)</p> <p>④ 産業・文化・教育から科学を学んでみよう 科学への関心と次世代を担う人材育成に寄与するため、各分野の団体と連携し、身の回りにある科学を探求する事業を実施 対象：小学3・4年生、小学5年～中学生 定員：10人～(相手方により変動) 協力予定団体：公益財団法人金沢文化振興財団、財団法人宗桂会、金沢大学サテライト・プラザなど</p> <p>⑤ <u>SSH(スーパーサイエンスハイスクール)教室</u>、<u>SGH(スーパーグローバルハイスクール)教室</u> SSH指定校(金沢泉丘高校)及びSGH指定校(金沢大学附属高校)と連携し、それぞれに特徴的なカリキュラムを体験する中学生向け教室を開催</p>
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)、科学スガゴホディレクター(1人)、実験・研究ディレクター(1人)