

# 平成 21 年 度 事 業 実 施 報 告

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) カリキュラム及び事業計画の開発・策定<br>① 運営委員会<br>3月13日(土) 本年度の事業実績報告と反省、次年度計画・指導カリキュラムについて   |
|   | (2) 科学教室<br>〔「未来の科学者を育てよう」子どもの科学の芽成事業〕<br>① 小学校児童科学教室【中央、明成、野町小学校】<br>・4月18日(土)開講～2月13日(土)修了式と研究発表<br>5年生：108人、6年生：78人、指導者：52人<br>年18回活動 その他、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・国立能登青年の家)<br>② 中学校サイエンスクラブ【小將町中学校】<br>・5月30日(土)開講～2月6日(土)修了式<br>クラブ員：37人、指導者：22人 年10回活動 その他、夏合宿(8/2～3：福井)<br>③ 幼児出前科学教室(「未来の科学者を育てよう」子どもの科学の芽成事業) 【金沢市補助事業】<br>・保育所や幼稚園へ出向き、科学教室を開催する 年間30回開催 1,049人  |
|   | (3) 算数・数学チャレンジクラブ<br>〔日本教育公務員弘済会助成事業〕<br>① 算数チャレンジクラブ(小学生)【玉川こども図書館】<br>・5年生 5月9日(土)開講～3月13日(土)閉講式 受講：49人 年12回活動(うち1回は特別講座)<br>・6年生 5月16日(土)開講～3月6日(土)閉講式 受講：63人 年12回活動(うち1回は特別講座)<br>② 数学チャレンジクラブ(中学生)【玉川こども図書館】<br>・5月10日(日)開講～3月7日(日)閉講式 年12回活動(うち1回は特別講座)<br>受講：72人(内訳/1年生：27人、2年生：23人、3年生：22人) 指導者計：52人<br>特別講座<br>・8月23日(土) [数学・特別講師] 弘前大学 太田 伸也 教授<br>・8月24日(日) [算数・特別講師] 文部科学省 笠井 健一 教育課程調査官<br>③ 算数・数学オリンピック支援講座(ジュニア・サイエンス・アドベンチャー)【玉川こども図書館】<br>・5月23日(土)開講～3月20日(土) 受講：小学生29人、中学生13人<br>・6月21日(日)算数オリンピック・トライアル 参加：14人 (8月9日(日)ファイナル 4名出場)<br>・11月7日(日)算数・数学思考力検定 参加：68人 |
|   | (4) おもしろ科学実験・観察教室<br>① おもしろ科学実験・観察教室(小学校3年生から中学校3年生)【財団実験室、屋外】<br>・春期講座(5/9,5/16,5/23,5/30) 小学生：136人、中学生：1人、指導者：32人<br>・夏期講座(6/20,6/27,7/11,7/18) 小学生：177人、中学生：5人、指導者：40人<br>・秋期講座(9/12,9/19,11/14,11/21) 小学生：95人、中学生：1人、指導者：8人<br>・冬期講座(1/9,1/16,1/23,1/30) 小学生：94人、中学生：0人、指導者：15人<br>・特別講座(10/3,10/24) [子どもゆめ基金助成事業] 小学生：32人、中学生：7人、指導者：6人<br>計 小学生：534人、中学生：14人【総合計：548人】   |
|   | (5) 広坂子ども科学スタジオ<br>〔日本財団助成事業〕<br>〔「未来の科学者を育てよう」子どもの科学の芽成事業〕<br>① 広坂子ども科学スタジオ【旧広坂プラネタリウム】<br>・4月19日(土)～3月20日(土)、毎週土曜日開催(年末年始等除く) 年間46回<br>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 3,819人(平成22年2月27日 通算で1万人利用者を達成)<br>新② 広坂子ども科学スタジオ「オープンスクール」(「未来の科学者を育てよう」子どもの科学の芽成事業)<br>平日の日中に、未就学年長児から小学1・2年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5回開催 132人   |
| (6) 指導者ゼミナール<br>① サイエンスサロン 12月5日(土) 14名参加   |  |
| (7) 科学相談なぜなぜディベートサロン<br>〔「未来の科学者を育てよう」子どもの科学の芽成事業〕<br>① 大学院生等による科学相談の実施【財団 科学サロン、実験室】<br>・Aコース(随時)<br>・Bコース(連続指導) 7月4日(土)～8月22日(土)(内、8日間) 参加：11人<br>・Cコース(研究アドバイスコース) (「未来の科学者を育てよう」子どもの科学の芽成事業)<br>財団ディレクターや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 1校2日間実施(三馬小学校 7/27、8/17)<br>② 大学院生等による科学相談等の実施(ジュニア・サイエンス・アドベンチャー)【財団 科学サロン、実験室】<br>対象：財団既存事業参加者や科学作品展優秀賞受賞者<br>・4月25日(土)～8月22日(内、12回) 参加：11人<br>・10月3日(土) 夢工場、海王丸見学研修 |  |
| 2. 普及啓発事業   | (1) 科学研究作品展<br>① 科学研究作品展<br>・金沢地区審査会(応募総数：小学生730点、中学生192点)<br>9月12日(土) 【財団内】<br>・表彰式 11月7日(土) 【玉川こども図書館】<br>・作品展(優秀賞45点、優良賞116点、佳良賞375点、入選386点、金沢商工会議所会頭賞(学校賞)5校)<br>11月7日(土)～11月14日(日) 入場者1,840人 【玉川こども図書館】<br>② 科学研究発表会 1月10日(日) 発表者：14組19人 北嶋科学賞2人 【西町教育研修館 集会室、サテライトプラザ講義室】<br>(発表指導：12/2～1/4～9 発表指導：8人)   |
|   | (2) 子ども大学科学講座<br>① ふるさと科学者実験セミナー 「飯盛里安」編 共催：石川県環境安全部 2月20日(土) 参加：9人  |
|   | (3) ワークショップ<br>① 角間の里山自然学校<br>・春期講座 4月18日(土) 小学生：26人、中学生：1人、指導者：6人 【金沢大学角間の里山】<br>・夏期講座 8月1日(土) 小学生：36人、中学生：2人、指導者：6人 【 " 】<br>・秋期講座 10月17日(土) 小学生：15人、中学生：0人、指導者：3人 【 " 】<br>・冬期講座 2月6日(土) 小学生：10人、中学生：0人、指導者：3人 【 " 】<br>計 小学生：87人、中学生：3人【総合計：90人】   |
|   | (4) 情報の収集と発信<br>① 『金沢子ども科学財団だより』発行(3月)<br>② 実施事業のお知らせを発行(3月)   |
| 3. 交流事業   | ① 大学、研究室等との交流<br>・6月6日(土) 北陸先端科学技術大学院大学「オープンキャンパス」<br>・10月4日(木) 金沢工業大学「秋のオープンキャンパス」<br>・10月24日(土)25日(日) 石川工業高等専門学校「オープンカレッジ」<br>・11月1日(日) 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」<br>② おもしろ実験出前教室 年間 31回実施 (小中学校、育友会、子ども会など、約 2,000名)<br>③ 企業・諸団体との交流<br>・5月23日(土) 北陸電波適正利用推進員協議会「おもしろ電波実験教室」 参加者：16人(再掲)<br>・3月26日(金) 北陸原子力懇談会「サイエンス指令：電気の源を探れ」 参加者：28人  |
|   | ④ ジュニア・サイエンス・アドベンチャー(再掲：算数・数学、ディベート)<br>⑤ 「北嶋科学賞」贈呈(再掲：科学研究発表会優秀者に授与)<br>⑥ 「北嶋子ども科学文庫」理数図書 34冊を追加整備(平成20年 玉川こども図書館内に開設)<br>⑦ 中学校課外理科活動への支援(城南中学校)  |
| 4. 特別事業(4年目/10年間)<br>「ジュニア科学者育成事業」<br>(篤志家北嶋氏からの寄付金分)   | ⑧ 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)  |
| 5. 指導推進事業   |  |