平成23年度の活動

平成23年

4月1日
・公益財団法人へ移行し、名称を「公益財団法人金沢子ども科学財団」に改める
4月7日
・出前科学スクール（以後3月26日まで　延べ103回実施）
4月9日
・算数チャレンジクラブ（小学6年生）開講［日本教育公務員弘済会助成事業］（以後2月25日まで12回　うち1回は特別講座）
4月16日
・児童科学教室　入室式　（以後2月18日まで18回）【野町・中央・明成の各会場小学校】
・広坂子ども科学スタジオ［日本財団助成事業］第1回（第2回　4月23日、第3回　4月30日）
・おもしろ実験・観察教室　小学3・4年生 4月講座
4月23日
・ジュニア科学者養成講座・長期　開始（～8月31日）
・算数チャレンジクラブ（小学5年生）開講式［日本教育公務員弘済会助成事業］（以後3月3日まで12回　うち1回は特別講座）
4月24日
・数学チャレンジクラブ（中学生）開講式［日本教育公務員弘済会助成事業］（以後2月5日まで12回　うち1回は特別講座）
4月30日
・角間の里山自然学校　春の里山探険
5月7日
・広坂子ども科学スタジオ　第4回（第5回　5月14日、第6回　5月21日、第7回　5月28日）
5月8日
・算数・数学オリンピック支援講座開講［日本教育公務員弘済会助成事業］（以後2月4日まで11回）
5月14日
・おもしろ実験・観察教室　小学5年生～中学生 5月講座
5月21日
・おもしろ実験・観察教室　小学3・4年生 5月講座
5月22日
・算数オリンピック・トライアル
5月28日
・中学校サイエンスクラブ　開校式　（以後2月4日まで10回）【小将町中学校】
6月4日
・広坂子ども科学スタジオ　第8回（第9回　6月11日、第10回　6月18日、第11回　6月25日）
6月11日
・おもしろ実験・観察教室　小学5年生～中学生 6月講座
6月18日
・おもしろ実験・観察教室　小学3・4年生 6月講座
7月2日
・ジュニア科学者養成講座・中期　開始（～8月25日）
・広坂子ども科学スタジオ　第12回（第13回　7月9日、第14回　7月16日、第15回　7月23日、第16回　7月30日）
7月9日
・おもしろ実験・観察教室　小学5年生～中学生 7月講座　「おもしろ電波実験教室」（共催：北陸電波適正利用推進員協議会）
7月17日
・「いしかわ未来のエジソンサマースクール」　オープニングイベント（主催：石川県）への協力
7月23日
・サイエンス・インターン　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?」【日機装㈱金沢製作所】
7月25日
・出張科学相談　花園小学校（2日目：8月11日）
7月29日
・児童科学教室5年生　野外実習（～7月30日）【宿泊：金沢市・銀河の里キゴ山】
7月30日
・オープンスクール事業「おもしろ算数チャレンジ教室」第1回［郵便事業（年賀寄附金配分事業）助成事業］　対象：小学3・4年生【玉川こども図書館】
7月31日
・児童科学教室6年生　臨海実習（～8月1日）【宿泊：羽咋市・国立能登青少年交流の家】
・中学校サイエンスクラブ合宿（～8月1日）【宿泊：富山県・国立立山青少年自然の家】
8月6日
・広坂子ども科学スタジオ　第17回（第18回　8月20日、第19回　8月27日）
・おもしろ野外活動2011「里山の自然と昆虫」（角間の里山自然学校　夏期講座　2日目：8月7日）［子どもゆめ基金助成事業］
8月7日
・算数チャレンジクラブ　特別講座「数やかたちのふしぎ」　対象：小学5・6年生
特別講師：東京学芸大学教授　中村 光一 氏
8月10日
・おもしろ実験・観察教室　小学5年生～中学生 8月講座　「サイエンス指令：電気の源をさぐれ!」（共催：北陸原子力懇談会）
【見学場所：志賀原子力発電所、風力発電所】
8月20日
・数学チャレンジクラブ　特別講座「トイレットペーパーは何回転?」　対象：中学1～3年生
特別講師：東京大学教育学部附属中等教育学校副校長　高橋 均 氏
・おもしろ実験・観察教室　小学3・4年生 8月講座
8月24日
・交流事業　テクノパーク科学教室　「光で通信してみよう!～光トランシーバーをつくろう～」【横河電気㈱金沢事業所】
8月25日
・出張科学相談　夕日寺小学校
8月27日
・交流事業　サイエンス学習　「未来の燃料電池をつくろう」【JAF石川支部】
9月3日
・大型台風接近予報のため、児童科学教室・広坂子ども科学スタジオ・算数・数学オリンピック支援講座等を中止
9月10日
・広坂子ども科学スタジオ　第21回（第22回　9月17日、第23回　9月24日）
・おもしろ野外活動2011「化石を探ろう頭川層」［子どもゆめ基金助成事業］【小矢部市桜町地内】
・科学研究作品展　金沢地区審査会（～9月11日）
9月17日
・おもしろ実験・観察教室　小学3・4年生 9月講座
10月1日
・オープンスクール事業「科学教室オープンスクール」［郵便事業（年賀寄附金配分事業）助成事業］【金沢市民芸術村】
・交流事業　JAISTフェスティバル「一日大学院」【北陸先端科学技術大学院大学】
・広坂子ども科学スタジオ　第24回（第25回　10月8日、第26回　10月15日、第27回　10月22日、第28回　10月29日）
10月8日
・おもしろ野外活動2011「化石を探ろう手取層」［子どもゆめ基金助成事業］【白山市桑島地内】
・ジュニア科学者養成講座　中期・長期　見学研修【こまつの杜、いしかわ動物園】
10月15日
・おもしろ実験・観察教室　小学3・4年生 10月講座
10月22日
・角間の里山自然学校　秋の里山探険
11月5日
・金沢市小・中学校児童生徒科学研究作品展表彰式【玉川こども図書館】
優秀賞45点、金沢商工会議所会頭賞（学校賞）7校を表彰
・科学研究作品展（11月5日～ 11月13日）【玉川こども図書館】
優秀賞45点・優良賞120点・佳良賞339点・入選521点を展示
・広坂子ども科学スタジオ　第29回（第30回　11月12日、第31回　11月19日、第32回　11月26日）
・算数・数学思考力検定　参加：78名
11月12日
・第9回科学研究口頭発表会【玉川こども図書館】
・おもしろ実験・観察教室　小学５年生～中学生 11月講座
11月19日
・おもしろ実験・観察教室　小学3・4年生 11月講座
12月3日
・広坂子ども科学スタジオ　第33回（第34回　12月10日、第35回　12月17日、第36回　12月24日）
12月10日
・おもしろ実験・観察教室　小学５年生～中学生 12月講座
12月17日
・おもしろ実験・観察教室　小学3・4年生 12月講座

平成24年

1月14日
・広坂子ども科学スタジオ　第37回（第38回　1月21日、第39回　1月28日）
・おもしろ実験・観察教室　小学５年生～中学生 1月講座
1月21日
・おもしろ実験・観察教室　小学3・4年生 1月講座
1月28日
・児童科学教室　教室別発表会
2月4日
・中学校サイエンスクラブ　閉校式【小将町中学校】
・広坂子ども科学スタジオ第40回（第41回　2月11日、第42回　2月18日、第43回　2月25日）
・角間の里山自然学校　冬の里山探険
2月5日
・数学チャレンジクラブ（中学生）　閉講式
2月11日
・おもしろ実験・観察教室　小学５年生～中学生 2月講座　「ふるさと科学者実験セミナー　放射線教室『飯盛里安』編」（共催：石川県環境安全部）
2月16日
・玉川こども図書館に「北嶋子ども科学文庫」（全359冊）を寄贈
2月18日
・児童科学教室　研究発表会・修了式【いしかわ子ども交流センター】
・おもしろ実験・観察教室　小学３年生 2月講座
・オープンスクール事業「おもしろ算数チャレンジ教室」第2回［郵便事業（年賀寄附金配分事業）助成事業］　対象：小学４年生【玉川こども図書館】
2月25日
・算数チャレンジクラブ（小学６年生）　閉講式
3月3日
・広坂子ども科学スタジオ　第44回（第45回　3月10日、第46回　3月17日）
・算数チャレンジクラブ（小学５年生）最終講座
3月17日
・おもしろ実験・観察教室　小学４年生 3月講座
・オープンスクール事業「おもしろ算数チャレンジ教室」第2回　対象：小学３年生【玉川こども図書館】

児童科学教室

教室の実施内容など

●児童科学教室の活動記録（参考：平成23年度中央教室）

回数	月日	5　年　生	6　年　生
第1回	4月17日	第47期生入室式 基礎実験　顕微鏡で「の」の字を見よう	入室式 自由研究オリエンテーション
第2回	5月7日	基礎実験 プレパラートを作ろう	自由研究 1年間の研究スタート
第3回	5月21日	基礎実験 顕微鏡でプランクトンを見てみよう	自由研究
第4回	6月11日	基礎実験 身近なものでおもしろ電池作りⅠ	自由研究
第5回	6月25日	基礎実験 身近なものでおもしろ電池作りⅡ	自由研究
第6回	7月9日	基礎実験　松の葉で金沢市の環境調査Ⅰ 野外実習事前説明会	自由研究 臨海実習事前説明会
第7回	7月29日 30日	野外実習 金沢市・銀河の里キゴ山	
	7月30日 31日		臨海実習 羽咋市・国立能登青少年交流の家
第8回	8月27日	基礎実験 松の葉で金沢市の環境調査Ⅱ	自由研究 海草標本作り仕上げ
第9回	9月17日	基礎実験 不思議な物体－スライム－	研究の中間検討会
第10回	10月1日	基礎実験 手作り望遠鏡にチャレンジ	自由研究
第11回	10月15日	基礎実験 かくれた色を見つけよう	自由研究
第12回	11月5日	基礎実験 土の中にはどんな生き物がいるか	自由研究
第13回	11月26日	基礎実験 モーターのパワーを測定しよう	自由研究
第14回	12月3日	基礎実験 ガスバーナーでベッコウアメ作り・ガラス細工	自由研究
第15回	12月17日	基礎実験 使い捨てカイロの暖まる秘密を探ろう	自由研究
第16回	1月14日	基礎実験 パラシュートのひみつ	「自由研究のあゆみ」の原稿作成 研究発表会の準備
第17回	1月28日	教室別研究発表会 6年生の各研究ごとに発表	
第18回	2月18日	修了式・成果発表会（いしかわこども交流センター） 修了証書授与・1年間のあゆみ・3教室代表の研究成果発表	

【テーマ】
◇エジソン電球の研究
◇風の力で電気を起こそう
◇ミョウバン結晶
◇微生物の住める水を作る
◇割れないシャボン玉作り
◇音階を作ろう
◇発電でロボットを動かそう
◇氷の研究
◇虫の好きなものを探る

▶参加児童、指導員数

	小学5年生	小学6年生	指導員	学生ボランティア
中央教室	41	36	14	4
明成教室	41	39	16	4
野町教室	43	41	15	4
合　計	125	116	45	12

中学校サイエンスクラブ

教室の実施内容など

●平成23年度 中学校サイエンスクラブ 活動記録

回	活動日時・場所	内　容
1	5月28日（土）13:30～16:30 金沢市立小将町中学校	開校式　13:30～ 実験①　銀のネームプレートを作ろう <講師>サイエンスクラブ指導員
2	6月25日（土）13:30～16:30 金沢市立小将町中学校	実験②　盲点の実験を通して発表時のポイントを学ぶ 自由研究　（次回）のテーマと準備する物を決める <講師>サイエンスクラブ指導員
3	7月9日（土）9:30～16:30 金沢市立小将町中学校	自由研究（9:30～14:30） 14:30～　中間発表 15:30～16:30　合宿打ち合わせ
4	7月31日(日)～8月1日(月)1泊2日 集合・解散　小将町中学校 宿泊：国立立山青少年自然の家	7月31日（日） 水質と水生昆虫の調査、立山の自然学習、天体観測 8月1日（月） 立山の自然観察、立山カルデラ砂防の学習等 <講師>サイエンスクラブ指導員他
5	9月3日（土）10:00～15:30 金沢工業大学	実験③　電気が通る、色が変わる、プラスチックを作ってみよう <講師>金沢工業大学
6	10月8日（土）13:30～16:30 金沢市立小将町中学校	実験④～液状化現象～対策を考える <講師>サイエンスクラブ学生指導員
7	11月19日（土）9:30～16:30 金沢市立小将町中学校 午後は高峰賞授与式参列	実験⑤　万華鏡づくり <講師>サイエンスクラブ指導員
8	12月10日（土）13:30～16:30 金沢市立小将町中学校	実験⑥　火山灰の鉱物調べ 実験⑦　低温の科学 <講師>サイエンスクラブ指導員、 学生指導員
9	1月7日（土）13:30～16:30 金沢市立小将町中学校	実験⑧　太陽光発電の研究 実験⑨　花火を作ろう <講師>サイエンスクラブ指導員
10	2月4日（土）13:30～16:30 金沢市立小将町中学校	実験⑩　牛乳の成分を調べよう <講師>サイエンスクラブ指導員 閉校式　15:30～

▶参加生徒、指導員数

	参加	指導員	学生ボランティア
中学1年生	18		
中学2年生	11		
中学3年生	9		
合　計	38	24	7

算数・数学チャレンジクラブ

学年	小学5年生	小学6年生	中学1年生	中学2年生	中学3年生
人数(クラス数)	98名・3クラス	79名・3クラス	22名・1クラス	15名・1クラス	13名・1クラス
第1回	開講式・アルゴに挑戦	ペントミノで頭の体操	開講式・散らばりを数量化する	開講式・部屋割り論法	開講式・定義について考える
第2回	ハノイの塔にチャレンジ	立方体のおもしろ展開図	数列で芸術を	論理って何? PartⅡ	トランプと割り算
第3回	魔法陣とナンバープレイス	1辺の長さを求めよう	論理って何?	モンティホール・ジレンマから確率を考える	図形消失パズルを作ろう
第4回	パターンブロックにチャレンジ	決まりを見つけよう	数字をうめよう	指数法則の拡張	等積変形にチャレンジ
第5回	特別講座 数やかたちのふしぎ		特別講座 トイレットペーパーは何回転?		
第6回	「秘宝伝」宝箱を開けるのは誰だ!?	数どうしの素敵な出会いを見つけよう	玉は何回跳ね返るか?	P進法と魔法陣	等角投影法
第7回	数の不思議にチャレンジ	ナンバーパズル魔法陣	数字で遊ぼう～数学脳トレ～	単位～数え方、計り方、表し方～	完全順列と平均
第8回	パズルを作ろう	見取り図や展開図からイメージしよう	パスカル三角形	数字で遊ぼう～数学脳トレ～	離散数学～ものごとを0と1で表現してみよう～
第9回	速さ～ピカ丸ロケットより速く走れるかな～	グラフのように歩いてみよう	点字を読んでみよう	パスカルの三角形	計算規則の発見と文字を用いた証明
第10回	先をよんで計算しよう	数列について	循環小数のプレゼント	折り鶴と数学	点字を読んでみよう
第11回	図形の秘密	数当てゲーム	代表値	幾何学のいろいろな定理を知る	面積比
第12回	さっさ立てゲーム	二進法にチャレンジしよう・閉講式	エラストスルのふるい・閉講式	定義について考える・閉講式	平面と空間の分割・閉講式

※小学5、6年生はクラスによって教室内容の順番は異なるが同じ教室内容を実施

▶参加児童・生徒数

学年	小学生		中学生		
	5年生	6年生	1年生	2年生	3年生
人数	98	79	22	15	13
合計	177		50		

▶指導者数

種別	小学校教員等	中学校教員等	高等学校教員等	高専・大学教授等	特別講師	学生ボランティア
人数	20	19	7	9	2	102
合計人数	159					

※学生ボランティアは延べ人数

おもしろ実験・観察教室

●小学３・４年生教室

開催日		学年	活　動　内　容	科目	参加者数	指導員数
4月16日	午前	3年生	風の不思議	物理	50	1
	午後	4年生	風の不思議	物理	40	1
5月21日	午前	3年生	水辺の生物（野外観察会）	生物	22	5
	午後				16	5
	午前	4年生	石のひみつ	地学	16	4
	午後				15	4
6月18日	午前	3年生	ジュースをしらべる	生物	24	6
	午後				22	6
	午前	4年生	表面張力って?	物理	32	8
8月20日	午前	3年生	錬金術!?	化学	19	5
	午前	4年生	地震のはなし	地学	14	4
9月17日	午前	3年生	浮力の実験	物理	27	6
	午前	4年生	分光器をつくろう	化学	21	5
10月15日	午前	3年生	液状化の実験	地学	29	5
	午前	4年生	酸化銅の還元	化学	23	3
11月19日	午前	3年生	太陽系モービルづくり	地学	17	1
	午後				12	1
	午前	4年生	分光計をつくろう	物理	15	1
	午後				7	1
12月17日	午前	3年生	金属イオンって?	化学	16	1
	午後				11	1
	午前	4年生	太陽系モービルづくり	地学	17	1
	午後				10	1
1月21日	午前	3年生	銅ってなあに?	化学	21	1
	午前	4年生	DNAを取りだそう!	生物	20	1
2月18日	午前	3年生	DNAを取りだそう!	生物	15	1
	午後				14	1
3月17日	午前	4年生	身近なものを分けよう	物理	23	6
				28教室	568	86

※7月講座（小学3・4年生）、2月講座（小学4年生）、3月講座（小学3年生）は、オープンスクール事業「おもしろ算数チャレンジ教室」を開催（参加者数等は8ページに掲載）

●小学５年生～中学生教室

開催日		学年	活　動　内　容	科目	参加者数	指導員数
5月14日	午前	5年生～中学生	地震の秘密	地学	17	5
6月11日	午前	5年生～中学生	どこでもスピーカー	物理	15	4
7月9日	午前	5年生～中学生	おもしろ電波実験教室	物理	14	8
8月10日	一日	5年生～中学生	サイエンス指令：電気の源をさぐれ!	物理	20	3
11月12日	午前	5年生～中学生	温度で変色するマドラーづくり	化学	10	1
12月10日	午前	5年生～中学生	どうして発電する?	物理	11	7
1月14日	午前	5年生～中学生	銅を化学する	化学	7	1
2月11日	午前	5年生～中学生	放射線教室	物理	13	9
				8教室	107	38

※9、10月教室は下記の化石を探ろうを開催

●特別講座

角間の里山自然学校

開催日		学年	活　動　内　容	科目	参加者数	指導員数
4月30日	一日	3年生～中学生	春の里山探険	生物	49	5
8月6日	一日	3年生～中学生	おもしろ野外活動 2011 里山の自然と昆虫（夏の里山探険）	生物	27	5
8月7日	午前				26	5
10月22日	一日	3年生～中学生	秋の里山探険	生物	10	5
2月4日	一日	3年生～中学生	冬の里山探険	生物	6	3
				4教室	118	23

化石を探ろう

開催日		学年	活　動　内　容	科目	参加者数	指導員数
9月10日	一日	4年生～中学生	おもしろ野外活動 2011　頭川層	地学	39	3
10月8日	一日	5年生～中学生	おもしろ野外活動 2011　手取層	地学	23	4
				2教室	62	7

▶指導員数

種別	小学校教員等	中学校教員等	高等学校教員等	高専・大学教授等	その他	学生ボランティア
人数	0	1	7	13	3	80
合計人数	104					

※学生ボランティアは延べ人数

広坂子ども科学スタジオ

回数	月　日	活　動　内　容		人数	指導員数
1	4月16日	モビールをつくろう		94	2
2	4月23日	プラネタリウムをつくろう		95	2
3	4月30日	春の野草をしらべよう	野外	46	2
4	5月7日	ストロー笛もここまで進化したんだよ		82	2
5	5月14日	デンプンをとりだそう		59	1
6	5月21日	キゴ山　春の自然観察	野外	47	2
7	5月28日	チリメンモンスターってなんだ?		87	2
8	6月4日	草木染めに挑戦だ		75	3
9	6月11日	身近な自然観察会（本多の森公園を中心に）	野外	53	2
10	6月18日	光のふしぎ		76	3
11	6月25日	ペットボトル燃料電池をつくろう		82	2
12	7月2日	ドライアイスって不思議だね		103	2
13	7月9日	テングサの変身		87	2
14	7月16日	貝の化石をしらべよう		52	2
15	7月23日	尾添川で恐竜時代の化石をさがそう	野外(一日)	44	2
16	7月30日	形のふしぎさに　ふれてみよう		84	2
17	8月6日	望遠鏡を作ってみよう		111	2
18	8月20日	川の中の水生昆虫をしらべよう	野外(一日)	49	2
19	8月28日	虫にも　いろんな仲間がいるよ		60	2
21	9月10日	なにが見えるかな		54	2
22	9月17日	植物のはたらきをしろう		85	3
23	9月24日	不思議なコップ		85	2
24	10月1日	3Dを作ってみよう		79	2
25	10月8日	ポンポン船って　どんな船		55	2
26	10月15日	土の中にも小さなムシがいるんだね		59	2
27	10月22日	キゴ山　秋の実の観察とプラネタリウム観覧	野外	77	2

※第20回（9月3日）は大型台風接近予報につき中止

回数	月　日	活　動　内　容		人数	指導員数
28	10月29日	空気と水のふしぎ実験		78	2
29	11月5日	ひもでできる形あそび		55	2
30	11月12日	カシパンウニってパンのなかまなのかな?		53	3
31	11月19日	見分ける!つくる!どんぐりはかせになっちゃおう!!		95	2
32	11月26日	電気はこうしておこすんだね		78	4
33	12月3日	月食がたのしみだね		74	2
34	12月10日	空とぶ　たねは　どんな形?		46	2
35	12月17日	からだの音を聞こう		58	2
36	12月24日	光と色のふしぎ		74	2
37	1月14日	空高く　凧をあげよう		95	3
38	1月21日	いろいろ万華鏡		63	3
39	1月28日	熱気球を 飛ばそう		102	2
40	2月4日	空気と遊ぼう		38	2
41	2月11日	スーパー土だんごをつくろう		80	2
42	2月18日	雪に残された足跡をさがそう	野外	43	2
43	2月25日	吹き矢のふしぎ		67	2
44	3月3日	ホバークラフトができるんだね		74	2
45	3月10日	スライムのひみつ		100	3
46	3月17日	振り向きドラゴンって何かな?		61	2
				3,214	98

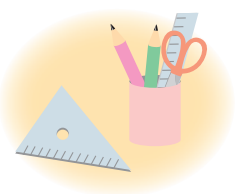
▶指導員数

種別	小学校教員等	中学校教員等	高等学校教員等	高専・大学教授等	その他	学生ボランティア
人数	5	2	1	0	19	51
合計人数	78					

※学生ボランティアは延べ人数

交流事業

実　施　日	講　　座　　名	協　力　団　体	参加者数等
7月23日	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？」（サイエンス・インターン事業兼ねる）	日機装㈱金沢製作所	中学生 6人
8月24日	テクノパーク科学教室「光で通信してみよう！～光トランシーバーをつくろう～」	横河電気㈱金沢事業所	小学生 16人
8月27日	サイエンス学習　「未来の燃料電池をつくろう」	JAF石川支部	小学生 9人
10月1日	JAISTフェスティバル「一日大学院」	北陸先端科学技術大学院大学	中学生 2人



科学相談事業

●中期講座

研究内容	学年	金沢市審査	石川県審査	全国展
長く遠く飛ぶ紙飛行機の研究	小学４年生	佳良	—	—
不思議がいっぱい　変わり磁石	小学４年生	優良	—	—
水中の微生物	小学５年生	佳良	—	—
光る海藻の不思議に迫る	中学１年生	優秀	優秀	—

出前科学スクール、広坂子ども科学スタジオ・オープンスクール

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計（回）	合計人数（人）
出前科学スクール	1	3	15	22	13	6	9	7	5	12	8	2	103	3,663
	0	1	8	7	3	1	5	3	2	4	4	0	38	1,218
広坂子ども科学スタジオ・オープンスクール	0	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	206
	0	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8	206

上段：全体／下段：保育園・幼稚園

ジュニア科学者育成事業

科学相談　長期

研究内容	学年	金沢市審査	石川県審査	全国展
さる丸神社のセミの抜け殻の研究 2011	小学３年生	優秀	優良	
アリさんのお話聞いたかな？パート2 アリの活動と気温の関係	小学３年生	優秀	優良	
アリの研究Ⅲ　アリの協力	小学４年生	優秀	石川県科学教育振興会長賞	筑波大学　科学の芽　入賞
おじぎそうのぺこりんこば Part 2	小学４年生	優秀	優秀	自然科学コンクール　健闘賞
能登の鳴き砂すごいぞ！！	小学４年生	優秀	石川県知事賞	全国児童才能コンテスト　財団賞
カワニナの研究　パートⅢ	小学４年生	優秀	優良	
どうして筆で字が書けるのか	小学５年生	優秀	優良	
風車を使って回転行灯の仕組みを知ろう	小学５年生	優秀	優秀	
長く遊べるヘビゴマを作ろう　パートⅢ	小学５年生	優秀	優良	
オオコオイムシの観察・実験 Part Ⅱ	中学２年生	優秀	優秀	

算数・数学オリンピック支援講座

●講座内容（一部）

	実施日	小学５年生	中学１年生
第１回	5月8日	考え方を深めよう～虫喰い算・形式算・覆面算・数列を解く～	整数に関する問題を学ぼう～約数と等比数列について理解する～
第２回	5月21日	推理算を学ぼう～簡単に解けるようヒントを見極める力を養う～	三角形の等積問題にチャレンジ～面積と線分の比について考える～
第３回	6月26日	文章問題にチャレンジ①～文章問題を理解し解決のヒントを見出す～	整数問題に挑戦～余りに関する問題を理解する～
第４回	7月16日	図形にチャレンジ～図形問題の解き方を学ぶ～	規則性に関わる問題にチャレンジ～規則性を見つけ、容易に解く～
第５回	8月27日	数・量・数量関係の考え方を深めよう～問題文の内容を理解する～	操作が関わる問題にチャレンジ～操作を理解し、規則性を見つける～
第７回	10月1日	数・量・数量関係の考え方を深めよう～規則を見つけ式で表す～	文字式の利用～図形と一次方程式の関係を理解する～
第８回	11月19日	文章問題にチャレンジ②～ニュートン算・過不足算・倍数算などを解く～	比～割合の考え方を生かし、関係式を求める～
第９回	12月24日	学習したことを深めよう～面積の問題を理解する～	空間・展開図～立体図形をイメージし、分かり易く思考する～
第１０回	1月29日	算数オリンピックの問題にチャレンジ～既習を生かして解く～	図形問題にチャレンジ～補助線により既習図形を活用する～
第１１回	2月4日	算数オリンピックの問題にチャレンジ～表を使って考える～	数の問題に挑戦～整数の性質や規則を利用して解く～

※第6回（9月3日）は大型台風接近予報につき中止

▶参加児童・生徒数

	小学生		中学生		
学年	５年生	６年生	１年生	２年生	３年生
クラス数	１クラス	２クラス	１クラス	１クラス	１クラス
人数	31	16	8	6	5
合計人数	47		19		

▶指導員数

種別	小学校教員等	中学校教員等	高等学校教員等	高専・大学教授等	学生ボランティア
人数	7	4	4	1	4
合計人数	20				

▶受検者数

受験内容	実施日	小学生	中学生	合計
算数オリンピック・トライアル	５月２２日	40	6	46
算数オリンピック・ファイナル	６月１９日	3	1	4

オープンスクール事業

実施日	学年	活動内容	参加者
７月３０日	３年生	おもしろ算数チャレンジ教室	53
	４年生	おもしろ算数チャレンジ教室	50
１０月１日	４年生	科学教室オープンスクール	35
２月１８日	４年生	おもしろ算数チャレンジ教室	58
３月１７日	３年生	おもしろ算数チャレンジ教室	58