

平成26年度の活動

平成26年

4月12日	・ 広坂子ども科学スタジオ [東京応化科学技術振興財団、日本文具財団助成事業] 第1回 (第2回 4月19日、第3回 4月26日)
	・ 算数チャレンジクラブ (小学5年) 開講式 (以後3月7日まで12回 うち1回は特別講座)
4月13日	・ 数学チャレンジクラブ (中学生) 開講式 (以後2月8日まで12回 うち1回は特別講座)
4月19日	・ ジュニア科学者養成講座・長期 開始 (～8月23日迄)
	・ 児童科学教室 入室式 (以後2月14日まで17回)【泉・中央・明成の各会場小学校】
	・ おもしろ実験・観察教室 3・4年生 4月講座
4月20日	・ 算数・数学オリンピック支援講座開講【カメイ社会教育振興財団助成事業】 (以後3月8日まで11回)
4月21日	・ 出前科学スクール (以後3月30日まで 延べ81回実施)
4月26日	・ 算数チャレンジクラブ (小学6年) 開講 (以後2月7日まで12回 うち1回は特別講座)
	・ 里山の自然を学ぼう～角間の里山自然探検・春～
5月10日	・ 広坂子ども科学スタジオ 第4回 (第5回 5月17日、第6回 5月24日、第7回 5月31日)
	・ おもしろ実験・観察教室 5年生～中学生 5月講座
5月17日	・ おもしろ実験・観察教室 3・4年生 5月講座
5月31日	・ 中学校サイエンスクラブ 開校式 (以後2月7日まで10回)【小将町中学校】
6月7日	・ 広坂子ども科学スタジオ 第8回 (第9回 6月14日、第10回 6月21日、第11回 6月28日)
	・ おもしろ実験・観察教室 5年生～中学生 6月講座
6月14日	・ おもしろ実験・観察教室 3・4年生 6月講座
6月15日	・ 算数オリンピック・トライアル
6月28日	・ 交流事業 トライサイエンス実験教室 (共催：日本アイ・ビー・エム㈱)
7月5日	・ 広坂子ども科学スタジオ 第12回 (第13回 7月12日、第14回 7月19日、第15回 7月26日)
	・ ジュニア科学者養成講座・中期 開始 (～8月23日迄)
7月12日	・ おもしろ実験・観察教室 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19日	・ 産業・文化・教育から科学を学んでみよう「空飛ぶ微生物を観たり食べたりしよう」 (共催：金沢サテライト・プラザ)
7月22日	・ 産業・文化・教育から科学を学んでみよう「「加賀ぞうがん」を科学しよう-体験型-」 (共催：(公財) 宗桂会)【宗桂会館】
7月26日	・ おもしろ野外活動2014「里山の自然と昆虫」(角間の里山自然探検・夏 2日目：7月27日)【子どもゆめ基金助成事業】
	・ 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 対象：小学3・4年生【玉川こども図書館】
7月28日	・ 出張科学相談 花園小学校 (2日目：8月18日)
7月29日	・ 産業・文化・教育から科学を学んでみよう「「加賀ぞうがん」を科学しよう」 (共催：(公財) 宗桂会)【宗桂会館】
7月30日	・ 児童科学教室5年生 野外実習 (～7月31日)【宿泊：金沢市・キコ山少年自然の家】
	・ 産業・文化・教育から科学を学んでみよう「和紙作り」 (共催：(公財) 金沢文化振興財団)【金沢湯涌江戸村】
8月1日	・ 児童科学教室6年生 臨海実習 (～8月2日)【宿泊：羽咋市・国立能登青少年交流の家】
	・ 出張科学相談 中村町小学校 (2日目：8月20日)
8月2日	・ 広坂子ども科学スタジオ 第16回 (第17回 8月9日、第18回 8月23日、第19回 8月30日)
	・ サイエンス・インターン 金沢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？」【日機装機金沢製作所】
	・ 中学校サイエンスクラブ合宿 (～8月3日)【宿泊：国立立山青少年自然の家】
8月4日	・ 出張科学相談 泉小学校 (2日目：8月22日)
	・ 産業・文化・教育から科学を学んでみよう「行燈作り」 (共催：(公財) 金沢文化振興財団)【金沢湯涌江戸村】
8月6日	・ おもしろ実験・観察教室 5年生～中学生 8月講座「サイエンス指令：電気の源をさがれ！」 (共催：北陸原子力懇談会)
	【見学場所：志賀原子力発電所、風力発電所等】
	・ おもしろ実験・観察教室 4年生 8月講座 夏休み科学スクール「ぼんぼん船」(～8月8日)
8月9日	・ 算数チャレンジクラブ 特別講座「変わり方！」・星形魔方陣・折り目・円周上の分割 対象：小学5・6年生
	特別講師：上越教育大学 准教授 高橋 等 氏
8月10日	・ 数学チャレンジクラブ 特別講座「1つの問題をいろいろな角度から考えよう」 対象：中学1～3年生
	特別講師：東京学芸大学 准教授 矢嶋 昭雄 氏
8月20日	・ 交流事業 金沢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23日	・ おもしろ実験・観察教室 3年生 8月講座
9月6日	・ 広坂子ども科学スタジオ 第20回 (第21回 9月13日、第22回 9月20日、第23回 9月27日)
	・ おもしろ野外活動2014「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】
9月13日	・ 科学研究作品展 金沢地区審査会 (小・中学校の部)
9月20日	・ おもしろ実験・観察教室 3・4年生 9月講座
10月4日	・ 広坂子ども科学スタジオ 第24回 (第25回 10月11日、第26回 10月18日、第27回 10月25日)
	・ 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】
10月11日	・ おもしろ野外活動2014「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】
10月18日	・ おもしろ実験・観察教室 3・4年生 10月講座
11月1日	・ 広坂子ども科学スタジオ 第28回 (第29回 11月8日、第30回 11月15日、第31回 11月22日、第32回 11月29日)
	・ おもしろ実験・観察教室 5年生～中学生 11月講座
11月8日	・ 里山の自然を学ぼう～角間の里山自然探検・秋～
	・ 算数・数学思考力検定 参加：59名
11月15日	・ 金沢市小・中学校児童生徒科学研究作品展 (～11月23日)【玉川こども図書館】
	優秀賞44点・優良賞102点・佳良賞305点・入選509点を展示
	・ 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44点、金沢商工会議所会頭賞(学校賞)5校を表彰
	・ おもしろ実験・観察教室 3・4年生 11月講座
11月22日	・ 第12回科学研究口頭発表会【玉川こども図書館】
12月6日	・ 広坂子ども科学スタジオ 第33回 (第34回 12月13日、第35回 12月20日)
12月13日	・ おもしろ実験・観察教室 5年生～中学生 12月講座
12月20日	・ おもしろ実験・観察教室 3・4年生 12月講座

平成27年

1月10日	・ 広坂子ども科学スタジオ 第36回 (第37回 1月17日、第38回 1月24日 第39回 1月31日)
	・ おもしろ実験・観察教室 5年生～中学生 1月講座
1月17日	・ 児童科学教室 教室別発表会【泉・中央・明成の各会場小学校】
	・ おもしろ実験・観察教室 3・4年生 1月講座
1月31日	・ 里山の自然を学ぼう～角間の里山自然探検・冬～
2月7日	・ 広坂子ども科学スタジオ第40回 (第41回 2月14日、第42回 2月21日、第43回 2月28日)
	・ おもしろ実験・観察教室 5年生～中学生 2月講座
	・ 中学校サイエンスクラブ 開校式【小将町中学校】
	・ 算数チャレンジクラブ (6年生) 最終講座
2月8日	・ 数学チャレンジクラブ (中学生) 修了式
2月14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】
	・ 算数・数学思考力検定 参加：39名
2月21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2回 対象：小学3・4年生【玉川こども図書館】
3月7日	・ 広坂子ども科学スタジオ 第44回 (第45回 3月14日)
	・ 算数チャレンジクラブ (5年生) 最終講座
3月8日	・ 算数・数学オリンピック支援講座 最終講座
3月14日	・ おもしろ実験・観察教室 3・4年生 3月講座

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26年度明成教室)

回数	月日	5 年 生	6 年 生
第1回	4月19日	第50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10日	基礎実験 プレバートを見よう	自由研究 1年間の研究スタート
第3回	5月24日	基礎実験 プレバートを作ろう	自由研究
第4回	5月31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21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5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30日 7月31日	野外実習 金沢市・銀河の里キコ山	
	8月1日 8月2日		臨海実習 羽咋市・国立能登青少年交流の家
第8回	9月6日	基礎実験 松の葉で金沢市の環境調査Ⅱ	自由研究 臨海実習仕上げ(海藻標本作り等)
第9回	9月27日	基礎実験 不思議な物体ースライムー	自由研究 (中間検討会)
第10回	10月4日	基礎実験 かくれた色を見つけよう	自由研究
第11回	10月18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12回	11月8日	基礎実験 ガスバーナーでベッコウアメ作り	自由研究
第13回	11月15日	基礎実験 ガスバーナーでガラス細工	自由研究
第14回	11月29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15回	12月13日	基礎実験 パラシュートのひみつ	自由研究
第16回	1月10日	自由研究の計画と実施	「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17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14日	修了式・成果発表会(いしかわ子ども交流センター) 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】
◇弾力性のある泡を作ろう
◇ミニチュアたつまきを作ってみよう
◇一番滞空時間の長いパラシュートをつくろう
◇入浴剤作り ～オリジナルの色や香りを付けよう～
◇虹の研究
◇長距離を飛ばす紙飛行機を作ろう
◇夢のハイパーカーをつくろう

▶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	39	33	14	4
明成教室	25	34	12	4
泉教室	42	28	12	3
合 計	106	95	38	11

算数・数学チャレンジクラブ

教室の実施内容

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	85名・3クラス	77名・3クラス	40名・1クラス	37名・1クラス	19名・1クラス
第1回	開講式・魔方陣とナンバープレイス	開講式・ペントミノで頭の体操	開講式・ピククの定理		
第2回	パターンブロック・偶数と奇数の出る確率・先を読んだ計算	二進数にチャレンジ・確率・数どおしの素敵な出合い	正多面体を作ろう	一刀切り	等積変形にチャレンジ
第3回	和算に挑戦・先を読んだ計算・さっさと立てゲーム	多面体・数列・数当てゲーム	エトラスのふるい	指数法則の拡張	トランプと割り算
第4回	先を読んだ計算・和算に挑戦・アルゴに挑戦	確率・二進数にチャレンジ・図形のイメージづくり	数列で芸術を	平行線と角	ケーキの配分
第5回		特別講座 変わり方		特別講座 1つの問題をいろいろな角度から考えよう	
第6回	さっさと立てゲーム・The-T・何色で塗り分けられる?	数どおしの素敵な出合い・数当てゲーム・数列	数字であそぼう～数学脳トレ～	パチンの三角形	正三角形の性質
第7回	アルゴに挑戦・何色で塗り分けられる?・秘宝伝	きまりを見つけ・クロスパズル・二進数にチャレンジ	空間突っ込みパズル	中国剰余定理	完全順列と平均
第8回	何色で塗り分けられる?・秘宝伝・立体4目並べ	図形のイメージ・数どおしの素敵な出合い・立体パズル	循環小数のプレゼン	関数とグラフ	音楽と数学
第9回	タングラム・アルゴに挑戦・速さ～ピカ丸ロケット～	数当てゲーム・立体パズル・クロスパズル	論理って何?	折鶴と数学	無限～計算規則の発見～
第10回	秘宝伝・速さ～ピカ丸ロケット～・タングラム	こじつけゲーム・図形のイメージ・決まりを見つけ	論理2～数の不思議に触れよう～	図形の性質を考える	確率
第11回	速さ～ピカ丸ロケット～・虫食い算・The-T	立体パズル・仕事量とグラフ・立体4目並べ	お年玉獲得大作戦・正多面体について	仕事量とグラフ	計算規則の発見と文字を用いた証明
第12回	敷きつめ～エッシャー図形～・閉講式	魔方陣～3×3・4×4・サクラダファミリア～・閉講式	素数について・閉講式		

※小学5、6年生はクラスによって学習内容の順番は異なるが同じ学習内容を実施

▶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	85	77	40	37	19
合計	162		96		

▶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	24	17	7	11	2	100
合計人数	161					

※学生ボランティアは延べ人数

中学校サイエンスクラブ

教室の実施内容など

●平成26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31日(土) 13:30～16:30 金沢市立小将町中学校 (視聴覚室・第1理科室)	開校式 13:30～、3階視聴覚室 終了後 実験① 「液体窒素の性質～超低温の世界～」 ＜講師＞サイエンスクラブ指導員
2	6月28日(土) 13:30～16:30 金沢市立小将町中学校(第1理科室)	実験② 「石やサビから金属を取りだそう」 ＜講師＞サイエンスクラブ指導員 自由研究(次回)のテーマと準備する物を決める
3	7月12日(土) 9:30～16:30 金沢市立小将町中学校 (第1理科室)(昼食必要)	自由研究(9:30～14:30) 14:30～中間発表 15:30～合宿打ち合わせ
4	8月2日(土)～3日(日) 1泊2日合宿 集合・解散 小将町中学校 宿泊 国立立山青少年自然の家	「常願寺川周辺自然観察」 「立山博物館見学」 「天体観測」 「立山室堂付近自然観察」 「立山カルデラ砂防博物館見学」他 ＜講師＞サイエンスクラブ指導員、他
5	8月30日(土) 13:30～16:30 金沢大学附属高等学校	講義と実験 「香りをつくる～分子を操作して新しい物質を生成～」 ＜講師＞附属高校教員
6	10月4日(土) 10:00～15:30 金沢工業大学	講義と実験 「化学電池をつくって電気の力を実感しよう」 ＜講師＞金沢工業大学教員
7	11月22日(土) 9:30～16:30(昼食必要) 金沢市立小将町中学校(第1理科室) 金沢市文化ホール	実験③ 「地層をボーリングして地層の広がり調べよう」 ＜講師＞サイエンスクラブ指導員 高峰賞記念講演会 「南極隕石が教えてくれること」 ＜講師＞国立極地研究所 小島秀康氏
8	12月6日(土) 13:30～16:30 金沢市立小将町中学校(第1理科室)	実験④ 「鉄の移り変わり」 ＜講師＞サイエンスクラブ指導員 実験⑤ 「静電気ってどんなもの?」 ＜講師＞サイエンスクラブ指導員
9	1月10日(土) 13:30～16:30 金沢市立小将町中学校(第1理科室)	実験⑥ 「葉っぱの色素をペーパークロマトグラフィーで調べよう」 ＜講師＞サイエンスクラブ指導員 実験⑦ 「音の性質～リコーダーをつくらう～」 ＜講師＞サイエンスクラブ指導員
10	2月7日(土) 13:30～16:30 金沢市立小将町中学校 (第1理科室・視聴覚室)	実験⑧ 「尿素とは何だろう」 ＜講師＞サイエンスクラブ指導員 終了後、開校式 15:30～ 3階視聴覚室

▶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	22	23	7
中学2年生	9		
中学3年生	4		
合 計	35		

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19日	午前・午後 3年生	空気と風～昔のおもちゃをつくろう～	物理	37	4
	午前・午後 4年生	空気と風～昔のおもちゃをつくろう～	物理	34	4
5月17日	午前・午後 3年生	ジュースをしらべる	生物	39	10
	午前・午後 4年生	粘土ってなんだろう?	化学	24	8
6月14日	午前・午後 3年生	地面のゆれを計ろう	地学	37	16
	午前・午後 4年生	スライムづくり・色が変わる水・アイスづくり など	化学	35	14
8月6日～8日	午前・午後/3日 4年生	ボンボン船	物理	84	48
	午前・午後 3年生	水のふしぎ	物理	22	2
9月20日	午前・午後 3年生	どこでもスピーカー	物理	34	12
	午前・午後 4年生	キノコを探そう	生物	20	4
10月18日	午前 3年生	タマネギの外皮による染色	物理	19	3
	午前・午後 4年生	空飛び種を学ぼう	物理	29	5
11月15日	午前 3年生	静電気	物理	18	1
	午前 4年生	うかぶ・しすむのふしぎ	物理	14	6
12月20日	午前・午後 3年生	やさしい手作り電池	化学	27	4
	午前 4年生	光を集めよう!	物理	10	2
1月17日	午前・午後 3年生	磁石のふしぎ	物理	23	2
	午前 4年生	香りぶっしつをつくってみよう (エステル合成)	化学	6	1
3月14日	午前・午後 3年生	あぶり出しおよびpH指示薬を利用したお絵描き	化学	30	2
	午前・午後 4年生	低温の世界～冷却のしくみ～	物理	20	16
39教室				562	164

※7月講座(3・4年生)、2月講座(3・4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)
 ※8月講座(3・4年生)は「夏休み科学スクール」として開催

●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10日	一日 5年生～中学生	放射線教室	化学	7	8
6月7日	午前 5年生～中学生	空気ふしぎ	物理	10	5
7月12日	午前 5年生～中学生	おもしろ電波実験教室	物理	10	10
8月6日	一日 5年生～中学生	電気の源をさぐれ! (発電所見学)	物理	10	11
11月1日	午前 5年生～中学生	物質の変化～状態変化と化学変化～	化学	8	1
12月13日	午前 5年生～中学生	電気をチャージしよう	物理	7	5
1月10日	午前 5年生～中学生	電流と磁場	物理	7	8
2月7日	午前 5年生～中学生	単レンズカメラをつくろう	物理	6	1
8教室				65	49

※9・10月講座は「化石を探ろう」を開催

●特別講座

角間の里山自然探検

開催日	学年	活 動 内 容	科目	参加者数	指導員数
4月26日	一日 3年生～中学生	春の里山探検	生物	32	3
7月26日	一日 3年生～中学生	夏の里山探検(里山の自然と昆虫)	生物	37	5
7月27日	半日			30	3
11月8日	一日 3年生～中学生	秋の里山探検	生物	19	3
1月31日	一日 3年生～中学生	冬の里山探検	生物	24	3
4教室				142	17

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6日	一日 4年生～中学生	おもしろ野外活動 2014 頭川厩	地学	33	3
10月11日	一日 5年生～中学生	おもしろ野外活動 2014 手取厩	地学	32	3
2教室				65	6

▶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	0	5	11	48	153
合計人数	217					

※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12日	逆さ万華鏡ってなんだろう	117	2
2	4月19日	ボンボンホバーをつくってみよう	105	2
3	4月26日	コマのふしぎ	96	2
4	5月10日	おかしなコップのなぞ	115	2
5	5月17日	ぶっしつの三態変化	122	2
6	5月24日	春を味わおう(一日の活動)	58	2
7	5月31日	火山灰をのぞいてみよう	101	2
8	6月7日	体の音を聞こう	89	2
9	6月14日	植物の体のふしぎ	147	3
10	6月21日	ペーパークロマトグラフィーで調べよう	126	2
11	6月28日	レンズで遊ぼう	132	2
12	7月5日	キノコとあそぼう	52	3
13	7月12日	光のふしぎ(虹)	99	2
14	7月19日	化石レプリカをつくろう	114	2
15	7月26日	雲のかたちと天気	87	2
16	8月2日	犀川中流の水生昆虫をしらべよう	51	2
17	8月9日	かわりゴマをためてみよう	52	2
18	8月23日	みのまわりのコンチュウをしらべよう	59	2
19	8月30日	空気と水のふしぎ	61	2
20	9月6日	塩のふしぎ	127	3
21	9月13日	昆虫となかよくなろう	43	2
22	9月20日	スタジオでプラネタリウムをたのしもう	107	2
23	9月27日	人エイクラを作ろう	118	2
24	10月4日	野菜紙をつくってみよう	82	2
25	10月11日	秋の木の葉をさがそう	46	2
26	10月18日	動くシートをたのしもう	80	2

回数	月 日	活 動 内 容	人数	指導員数
27	10月25日	タングラムあそび	92	2
28	11月1日	身のまわりでドングリをさがそう	39	2
29	11月8日	川を上るサケを見にいこう	69	2
30	11月15日	化石のクリーニング	107	2
31	11月22日	土の中の小動物をさがそう	89	2
32	11月29日	モビールをつくってみよう	112	2
33	12月6日	天体シミュレーションを使ってみよう	69	2
34	12月13日	渡ってくる鳥をみいこう	46	2
35	12月20日	果物の皮で染めよう!	92	2
36	1月10日	ミニコプターをとばしてみよう	118	2
37	1月17日	JAXA宇宙ミッドガル「熱気球をあげよう」	129	2
38	1月24日	ふきふき かざぐるまをつくろう	75	3
39	1月31日	筒ロケットをとばそう	110	2
40	2月7日	フランクリンモーターにチャレンジだ	92	2
41	2月14日	何でもレプリカを作ってみよう	72	2
42	2月21日	動物の足跡をさがしてみよう	62	2
43	2月28日	ふき矢のふしぎ	127	2
44	3月7日	どんな絵がかけるかな	99	2
45	3月7日	いろいろな光を見てみよう	100	2
			4,085	94

▶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	4	2	0	34	35
合計人数	80					

※学生ボランティアは延べ人数

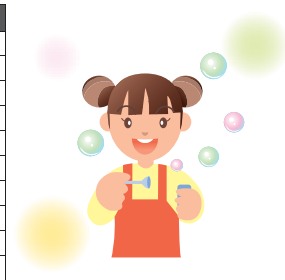
交流事業

実施日	講 座 名	協 力 団 体	参加者数等
6月28日	トライサイエンス「音や力の不思議」	日本アイ・ビー・エム(株)	3年生23名
8月2日	テクノパーク科学教室「腎臓はどのような働きをしているの?」(サイエンス・インターン事業兼ねる)	日機装機金沢製作所	6年生～12名
8月20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～」	横河電気株式会社事業所	5・6年生 18名
10月11日	JAIIST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3名

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
リアモーターカーのしくみ	小学3年生	—	—	—
赤ちゃんつぼみのふしぎな力 ～ミラクルアサガオをもう1度～	小学3年生	優秀	優秀	シゼコン（小学校の部） 3等賞
消えるなシャボン玉！ ～シャボン玉の中に入ろう実験～	小学3年生	優良	—	—
雲の研究 ～どうして飛行機雲はできるのか～	小学4年生	佳良	—	—
カブト虫のよう虫のフンで本当に野菜は良く育つか Vol.4	小学5年生	佳良	—	—
結晶を作る ～平松式人工雪発生装置を使って～	小学6年生	佳良	—	—
ミミズの研究 ～ミミズは『生きた肥料工場』か？～	中学1年生	優良	—	—
紫外線と上手に付き合う方法	中学1年生	優良	—	—
アルコール発酵 ～酵母ビーズのはたらきをみる～	中学2年生	佳良	—	—
紙の橋の耐久性についての研究 Part II	中学3年生	優良	—	シゼコン（中学校の部） 健闘賞



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	2	9	20	10	6	8	5	3	10	6	1	81	2,835
広坂子ども科学スタジオ・オープンスクール	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	1	8	186
	0	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0	1	7	161

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
忍法！アマガエル 色変りの術	小学4年生	優良	—	シゼコン（小学校の部） 健闘賞
カイク	小学4年生	—	—	—
アサガオの研究パート3 ～つるにかくされた生きる知恵～	小学4年生	優秀	石川県教育委員会賞	才能開発コンテスト 財団科学賞
エコカイク作り ～私のホカホカ大作戦～	小学5年生	優秀	優良	シゼコン（小学校の部） 健闘賞
トマトの不思議2 ～酸性雨の影響～	中学1年生	優秀	優良	—
ポリエステル吸水性の向上について Part 2	中学3年生	優秀	優秀	シゼコン（中学校の部） 健闘賞
寒天をもっと分解してみよう	中学3年生	優良	—	シゼコン（中学校の部） 佳作

算数・数学オリンピック支援講座

●講座内容（一部）

	実施日	ジュニア・算数オリンピック（小5）	算数オリンピック・ジュニア広中杯（小6）	ジュニア広中杯（中1）	ジュニア広中杯・広中杯（中2）	広中杯・数学オリンピック（中3）
第1回	4月20日	考え方を深めよう「虫食い算・形式算・覆面算・数列」	考え方を深めよう「約数と倍数」	面積と線分の比	ジュニア広中杯トライアル問題（図形・素因数分解）	広中杯過去問題「整数・図形」
第2回	5月11日	ヒントを見極める推理力をつけよう	円や多角形の公式を応用し学習を深めよう	等積問題・三角形の等積移動	図形の性質の活用	平面図形・素因数分解
第3回	6月1日	文章題にチャレンジしよう	平均「平均の基本と応用」	整数問題「余りに関する問題」	連続した整数の和・場合の数	図形問題
第4回	6月8日	2013年度ジュニア算数オリンピック問題に挑戦	2013年度算数オリンピックトライアル問題に挑戦	2013年度ジュニア広中杯の問題を解く		
第5回	8月31日	□に正しい数を入れる手順を考えよう「穴埋め計算」	2014年度ジュニア広中杯の問題に挑戦しよう			2013年度広中杯の問題を解く
第6回	9月28日	「整数」「ピラミッド問題」	「文字を使って考えよう」	「整数の余りの問題」	2014年度広中杯トライアル問題にチャレンジ（その①）	ジュニア数学オリンピック問題に挑戦「整数・式の計算」
第7回	10月26日	「穴埋め計算」「てんびん問題」	図形の問題に取り組もう	恐れずに要領よく計算する	2014年度広中杯トライアル問題にチャレンジ（その③）	ジュニア数学オリンピック問題を探る「図形問題」
第8回	11月16日	「倍数・約数問題」	場合の数「何通りあるか調べる」	「少しずつで良いからじっくりと問題に取り組もう」	「JJMO予選と公立入試に挑戦」	2007年度ジュニア数学オリンピックに挑戦
第9回	12月14日	「場合の数」	「図形について学ぼう」	「トライアル問題から幾何の問題に取り組みよう！！」	整数の性質（その②）「約数の個数・約数の和・10で何回割り切れるか等」	「JJMO予選と公立入試に挑戦」
第10回	1月25日	「整数」「暗証番号・金庫」	「論理問題」	「ジュニア広中杯トライアル問題1に取り組もう！！」	「図形」広中杯トライアル問題の最後の問題	「応用問題を解こう」
第11回	3月9日	「応用問題を解こう」	「図形の問題に挑戦しよう」Good ideaをひらめかせよう！！	「証明、特に背理法」2014年トライアル問題の最後1問に挑む！	「条件の分析・折り返しの利用」	「公立入試問題・JJMOの予選問題に挑戦しよう！！」

▶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	1クラス	1クラス	1クラス	1クラス
人数	28	15	12	17	4
合計人数	43		33		

▶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	理工学域学生・院生
人数	4	1	1	3	2
合計人数	11				

▶受検者数（算数オリンピック・広中杯等）

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	6月16日	32	13	45
算数オリンピック・ファイナル	7月20日	2	2	4

（思考力検定）

受験内容	実施日	準2級	3級	4級	5級	6級	7級	10級	合計
第1回思考力検定合格者	11月8日	0	3	7	13	15	18	1	57
第2回思考力検定合格者	2月14日	0	4	4	5	7	14	1	35
合計	2回実施	0	7	11	18	22	32	2	92

オープンスクール事業

実施日	学年	活動内容	参加者
7月27日	3年生	おもしろ算数チャレンジ教室	93
	4年生	おもしろ算数チャレンジ教室	82
2月21日	3年生	おもしろ算数チャレンジ教室	83
	4年生	おもしろ算数チャレンジ教室	70

産業・文化・教育から科学を学んでみよう

実施日	学年	活動内容	協力	参加者
7月19日	小学生以上	空飛ぶ微生物を観たり、食べたりしよう！	金沢大学サテライトプラザ	29
7月22日	5年生～中学生	加賀ぞうがいを科学しよう	宗桂会	6
7月29日	3年生～6年生	加賀ぞうがいを科学しよう2	宗桂会	12
7月30日	3年生～中学生	江戸時代のくらしを科学しよう	金沢湯涌江戸村	12
8月4日	3年生～中学生	江戸時代のくらしを科学しよう2	金沢湯涌江戸村	12