

■平成28年度の活動

平成28年

4月9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16日、第3回 4月23日、第4回 4月30日) ・算数チャレンジクラブ(5年生) 開講式 (以後3月4日まで12回のうち2回は特別講座)
4月10日	・数学チャレンジクラブ(中学生) 開講式 (以後2月5日まで12回のうち2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23日	・算数チャレンジクラブ(6年生) 開講式 (以後2月4日まで12回のうち2回は特別講座)
4月24日	・算数・数学オリンピック支援講座開講式 [年賀寄附金配分事業] (以後3月5日まで11回のうち1回は特別講座)
4月30日	・里山の自然を学ぼう～角間の里山自然探検・春～
5月7日	・広坂子ども科学スタジオ 第5回(第6回 5月14日、第7回 5月21日、第8回 5月28日) ・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 5月講座「放射線教室」 ・ジュニア科学者養成講座・長期 開始(～8月31日迄)
5月14日	・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 5月講座
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)【小將町中学校】
6月11日	・広坂子ども科学スタジオ 第9回(第10回 6月11日、第11回 6月18日、第12回 6月25日) ・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 6月講座
6月12日	・算数オリンピック・トライアル
6月18日	・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 6月講座
6月26日	・SGH体験教室(中学生※数学チャレンジクラブ特別講座へ公募)【金沢大学附属高校】
7月2日	・広坂子ども科学スタジオ 第13回(第14回 7月9日、第15回 7月16日、第16回 7月23日、第17回 7月30日) ・第1回おもしろ算数チャレンジ教室(3・4年生)【玉川こども図書館】 ・ジュニア科学者養成講座・中期 開始(～8月31日迄)
7月9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21日	・出張科学相談 戸板小学校
7月26日	・児童科学教室(5年生) 野外実習(～7月27日)【宿泊：金沢市・銀河の里キコ山】 ・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27日	・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】 ・出張科学相談 夕日寺小学校・西小学校(2日目：8月25日)
7月28日	・出張科学相談 米丸小学校
7月29日	・児童科学教室(6年生) 臨海実習(～7月30日)【宿泊：羽咋市・国立能登青少年交流の家】
7月30日	・おもしろ野外活動2016「里山の自然と昆虫」(角間の里山自然探検・夏 2日目：7月31日)【子どもゆめ基金助成事業】 ・中学校サイエンスクラブ県外研修【新潟県糸魚川市】 ・産業・文化・教育から科学を学んでみよう「南の鳥はどこに住めばいい?バーバビの生態」(共催：金沢サテライト・プラザ)
8月1日	・産業・文化・教育から科学を学んでみよう「江戸時代の暮らしを科学しよう」(共催：(公財)金沢文化振興財団)【金沢湯涌江戸村】
8月2日	・産業・文化・教育から科学を学んでみよう「加賀ぞうがん」を科学しようー体験型ー (共催：(公財)宗桂会)【宗桂会館】
8月3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：電気の源をさくれ！」(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】 ・出張科学相談 泉野小学校(2回目：8月24日)
8月5日	・出張科学相談 馬場小学校
8月6日	・広坂子ども科学スタジオ 第18回(第19回 8月20日、第20回 8月27日)、スタジオオープンスクール(8月12日、8月18日) ・算数チャレンジクラブ 小学生特別講座「理論！」対象：小学5・6年生 特別講師：栄光学園 教諭 井本 陽久 氏 ・サイエンス・インターン 金沢テクノパーク科学教室「腎臓はどのようななはたらきをしているの？」【日機装機金沢製作所】
8月12日	・広坂子ども科学スタジオ 10周年オープンスタジオ(2回目：8月18日)
8月20日	・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 8月講座 ・サイエンスミッション「ものづくり「紙ワザ」飛行機大会」【金沢大学】
8月24日	・交流事業 金沢テクノパーク科学教室「放射温度計をつくらう！」【横河電気(株)金沢事業所】
8月27日	・算数・数学チャレンジクラブ 全体特別講座「切って 貼って 算数力」 特別講師：青山学院大学 教授 坪田 耕三 氏
9月3日	・広坂子ども科学スタジオ 第21回(第22回 9月10日、第23回 9月17日、第24回 9月24日) ・おもしろ野外活動2016「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17日	・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 9月講座 ・金沢市小・中学校児童生徒科学研究作品 金沢地区審査会【玉川こども図書館】
10月1日	・広坂子ども科学スタジオ 第25回(第26回 10月8日、第27回 10月15日、第28回 10月22日、第29回 10月29日)
10月8日	・おもしろ野外活動2016「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15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】 ・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 10月講座
11月5日	・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 11月講座 ・中学校サイエンスクラブ県内研修【石川県小松市】
11月12日	・算数・数学思考力検定 参加：56名
11月19日	・里山の自然を学ぼう～角間の里山自然探検・秋～ ・金沢市小・中学校児童生徒科学研究作品展(～11月27日)【玉川こども図書館】 優秀賞44点・優良賞111点・佳良賞367点・入選508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
11月26日	・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 11月講座 ・第14回科学研究口頭発表会【玉川こども図書館】
12月10日	・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 12月講座
12月17日	・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 12月講座
12月18日	・算数・数学オリンピック支援講座 全体特別講座「理論！」特別講師：栄光学園 教諭 井本 陽久 氏

平成29年

1月7日	・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 1月講座
1月14日	・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 1月講座
1月21日	・里山の自然を学ぼう～角間の里山自然探検・冬～
1月28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】 ・第2回おもしろ算数チャレンジ教室(3・4年生)【玉川こども図書館】
2月4日	・広坂子ども科学スタジオ第40回(第41回 2月18日、第42回 2月25日) ・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 2月講座 ・算数チャレンジクラブ(6年生) 最終講座・修了式 ・中学校サイエンスクラブ 閉校式【小將町中学校】 ・数学チャレンジクラブ(中学生) 最終講座・修了式
2月5日	・SSH教室【金沢泉丘高校】
2月11日	・児童科学教室 研究成果発表会・修了式【いしかわ子ども交流センター】
2月18日	・算数・数学思考力検定 参加：45名
3月4日	・広坂子ども科学スタジオ 第43回(第44回 3月11日) ・算数チャレンジクラブ(5年生) 最終講座
3月5日	・算数・数学オリンピック支援講座 最終講座・修了式
3月18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28年度明成教室)

回数	月日	5年生	6年生
第1回	4月18日	第51期生入室式 基礎実験① 顕微鏡で「の」の字を見よう	
第2回	4月25日	基礎実験② ブレバートを作ろう	自由研究① 1年間の研究スタート
第3回	5月9日	基礎実験③ 顕微鏡で観察しよう	自由研究②
第4回	5月23日	基礎実験④ 顕微鏡で自分の見たい物を見よう	自由研究③
第5回	6月13日	基礎実験⑤ 身近な物でおもしろ電池作り	自由研究④
第6回	7月4日	基礎実験⑥ 不思議な物体スライム作り 野外実習事前説明会	自由研究⑤ 臨海実習事前説明会
第7回	7月29日 7月30日	野外実習 金沢市・銀河の里キコ山	
	7月31日 8月1日		臨海実習⑥ 羽咋市・国立能登青少年交流の家
第8回	9月5日	基礎実験⑦ 手作り望遠鏡にチャレンジ	自由研究⑦ 臨海実習仕上げ(海藻標本作り等)
第9回	9月26日	基礎実験⑧ 土の中にはどんな生き物がいるのだろうか	自由研究⑧(中間検討会)
第10回	10月3日	基礎実験⑨ モーターのパワーを測定しよう (電気のカ)Ⅰ	自由研究⑨
第11回	10月17日	基礎実験⑩ モーターのパワーを測定しよう (電気のカ)Ⅱ	自由研究⑩
第12回	11月7日	基礎実験⑪ ガスバーナーを使えるようになるよ	自由研究⑪
第13回	11月14日	基礎実験⑫ ガスバーナーでべっこう飴を作ろう	自由研究⑫
第14回	12月5日	基礎実験⑬ 使い捨てカイロの暖まる秘密を探ろう	自由研究⑬
第15回	12月12日	基礎実験⑭ パラシュートのひみつ	自由研究⑭
第16回	1月9日	基礎実験⑮ 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23日	教室別研究発表会	
第18回	2月13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教室代表の研究発表	

【テーマ】
 ◇大きなシャボン玉の研究
 ◇チョークの折れ方の研究
 ◇水の圧力についての研究
 ◇色が変わる不思議な紙
 ◇泥はねしない歩き方
 ◇おいしい「おイモ」のひみつに迫る!

▶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	25	34	12	4
明成教室	29	23	10	4
泉教室	33	27	11	3
合計	87	84	33	11

■中学校サイエンスクラブ

教室の実施内容など

●平成28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 (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「青い水のヒミツ」 〈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(第1理科室)	実験②「液体石けんの塩析」 〈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9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)	自由研究(9:30~14:30) 14:30~中間発表 15:30~県外研修打ち合わせ
4	7月30日(土) 8:00~17:00 県外研修 新潟県糸魚川市方面 集合・解散 小将町中学校	「フォッサマグナミュージアム」 「フォッサマグナパーク」 「宮崎ヒスイ海岸」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員、他
5	8月27日(土) 9:30~12:00 金沢市立小将町中学校(第1理科室)	講義と実験 「金と銀の不思議を探る」 〈講師〉金沢高校教員
6	9月24日(土) 9:30~16:00 金沢工業大学	講義と実験 「衝突実験」 〈講師〉金沢工業大学教員
7	11月5日(土) 9:00~16:00 県内研修 石川県小松市方面 集合・解散 小将町中学校	「尾小屋鉱山資料館・メインロード」 「ポッポ自動車展示館」 「滝ヶ原町 石切場・石橋」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員、他
8	11月26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「空飛ぶ種のお不思議」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員 高峰賞記念講演会「北陸の恐竜時代」 〈講師〉福井県立恐竜博物館 東洋一氏
9	1月7日(土) 13:30~16:30 金沢市立小将町中学校(第1理科室)	実験④「生物の個体数の変動」 実験⑤「大気圧のお不思議」 〈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 (第1理科室・視聴覚室)	実験⑩「石筍を作ろう」 〈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	12		
中学2年生	8		
中学3年生	7		
合計	27	21	5

■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	100名・3クラス	84名・3クラス	43名・1クラス	31名・1クラス	18名・1クラス
第1回	開講式・数当てと数独	開講式・3×3・4×4・サクラダファミリア		開講式・3Dパズルを作ろう	
第2回	地図は何色で塗り分けられるか・先を読んだ計算・The T	数当て・展開図・数列	数字であそぼう~数学脳トレ~	パスカルの三角形	空間の平面による分割
第3回	The T・アルゴに挑戦・先を読んだ計算	ペントミノ・グラフのように・二進数	ブロックと数学	折り紙と数学	トランプと数学
第4回	先を読んだ計算・見取り図や展開図のイメージ・地図は何色で塗り分けられるか	展開図・二進数・ペントミノ	数列で芸術を	部屋割り論法	無限~計算規則の発見~
第5回	特別講座「論理」		エラトステネスのふるい	指数法則の拡張	オイラーの公式
第6回	全体特別講座「切って貼って算数・数学力」				
第7回	アルゴに挑戦・何色で塗り分けられるか・見取り図や展開図のイメージ	数列・ペントミノ・展開図	空間つめ込みパズル	水の配分・ピグの定理	ケーキの配分
第8回	立体4目並べ・速さ~ピカ丸ロケット~・秘宝伝	きまり見つけ・数当てゲーム・グラフのように	循環小数のプレゼント	平行線と角その1	数字マジックのネタ
第9回	速さ~ピカ丸ロケット~・立体4目並べ・アルゴに挑戦	グラフのように・数列・監視カメラの設置	論理って何?	休憩と効率的な学習の仕方	伝染病の拡大とその予防
第10回	見取り図や展開図のイメージ・速さ~ピカ丸ロケット~	展開図・効率的な荷物の積み替え・きまり見つけ	代表地	平行線と角その2	離散数学
第11回	秘宝伝・The T・立体4目並べ	二進数・きまり見つけ・数当てゲーム	面積	一刀切り	地図と数学
第12回	ストロー笛・閉講式	立体のお不思議・修了式	中国剰余定理・修了式及び閉講式		

*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	100	84	43	31	18
合計	184		92		

▶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	19	13	7	11	3	126
合計人数	179					

*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・午後	3年生 空気と風～昔のおもちゃをつくろう～	物理	28	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	25	4
5月14日	午前・午後	3年生 田んぼの生き物を調べよう	生物	18	8
	午前・午後	4年生 地震について知ろう	地学	22	12
6月18日	午前・午後	3年生 君も今日から錬金術師!	化学	26	10
	午前・午後	4年生 電磁石ってなんだろう～スピーカーのしくみ～	物理	22	12
8月20日	午前・午後	3年生 おやつのおしぎ発見!	化学	21	14
	午前	4年生 気圧について知ろう	物理	13	5
9月17日	午前	3年生 ジュースを調べる	化学	21	5
	午前	4年生 光ファイバーを体験する	物理	21	4
10月15日	午前・午後	3年生 高分子～ナイロンの合成～	化学	21	6
	午前・午後	4年生 空飛ぶ種たちの知恵	物理	27	6
11月19日	午前・午後	3年生 金と銀のおしぎをさぐる	化学	26	6
	午前・午後	4年生 光とスペクトル	物理	17	10
12月17日	午前・午後	3年生 光のおしぎ	物理	25	14
	午前・午後	4年生 物質は粒からできている	化学	21	8
1月14日	午前	3年生 磁石のおしぎ	物理	22	1
	午前・午後	4年生 香りぶっつをつくってみよう(エステル合成)	化学	20	4
3月18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	23	4
	午前	4年生 表面張力について知ろう	物理	11	7
				35教室	430 144

※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)

▶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	7	33	27	140
合計人数	207					

※学生ボランティアは延べ人数

●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7日	一日	5年生～中学生 放射線教室	化学	11	8
6月11日	午前	5年生～中学生 電池のしくみについて知ろう!	化学	12	6
7月9日	午前	5年生～中学生 電波教室	物理	12	7
8月3日	一日	5年生～中学生 電気の源をさぐれ!(発電所見学)	物理	7	11
11月5日	午前	5年生～中学生 「浮く」ってなんだろう?	物理	6	6
12月10日	午前	5年生～中学生 フレミングカーを作る	物理	7	5
1月7日	午前	5年生～中学生 鏡のおしぎ～光の反射～	物理	9	1
2月4日	午前	5年生～中学生 風力発電～発電のしくみ～	物理	8	1
				8教室	72 45

※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30日	一日	3年生～中学生 春の里山探検	生物	33	4
7月23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	33	4
7月24日	半日	3年生～中学生 夏の里山探検(里山の自然と昆虫)	生物	28	4
11月12日	一日	3年生～中学生 秋の里山探検	生物	13	4
1月21日	一日	3年生～中学生 冬の里山探検	生物	14	4
				5教室	121 20

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3日	一日	4年生～中学生 化石採集 頭川層	地学	34	4
10月8日	一日	5年生～中学生 化石採集 手取層	地学	15	6
				2教室	49 10

サイエンスミッション

開催日	学年	活動内容	科目	参加者数	指導員数
8月21日	4年生～中学生	ものづくり「紙ワザ」紙飛行機大会	物理	4	5

■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9日	まさつのおしぎ =のぼるロープウェイ=	112	2
2	4月16日	パラシュートであそぼう	174	2
3	4月23日	おもりのはたらき -おきあがりこぼしをつくろう-	152	2
4	4月30日	3Dで見てみよう	106	2
5	5月7日	輪あそびをしよう	101	2
6	5月14日	むかしあそびの科学	114	2
7	5月21日	水中・空中おしぎなシャボン玉	156	2
8	5月28日	キコ山で草花あそびをたのしもう	74	2
9	6月4日	葉っぱのひみつ	101	5
10	6月11日	タカジアスターゼのおしぎ	126	2
11	6月16日	色あそびの化学	151	2
12	6月25日	骨伝導で音をきこう	122	2
13	7月2日	浮沈子であそぼう	127	3
14	7月9日	化石レプリカをつくろう	136	5
15	7月16日	いろんな形の小鳥笛にチャレンジしよう	117	4
16	7月23日	恐竜時代の化石をしらべにいこう	74	2
17	7月30日	身のまわりのコンチュウしらべ	85	2
18	8月6日	光のおしぎ	86	2
19	8月20日	大気圧のおしぎ	46	2
20	8月27日	ピオトップの生き物たち&施設見学	44	2
21	9月3日	バランスをとってみよう	90	5
22	9月10日	コンチュウとなかよくなる	45	3
23	9月17日	植物から色を取り出してみよう	109	2
24	9月24日	チリメンモンスターをさがせ	79	2

●10周年記念オープンスタジオ

回数	月日	活動内容	人数	指導員数
1	8月12日	スライム、あぶり出し、芳香剤、WJING飛行機とクリップバッタ	112	2
2	8月18日	戻り車、吹き出しカメレオン、浮沈子、色が出るコマ	174	2

回数	月日	活動内容	人数	指導員数
25	10月1日	みんなで風をあげよう	109	3
26	10月8日	溶かしてあそぼう	105	3
27	10月15日	クツキムシをさがそう	65	2
28	10月22日	タマネギで染めよう	69	3
29	10月29日	見分ける!作る!食べる!ドングリはかせになろう	83	2
30	11月5日	石こうで浮き彫りレリーフを作ろう	79	2
31	11月12日	水万華鏡でたのしもう	100	2
32	11月19日	冬鳥を双眼鏡でかんざつしよう	57	3
33	11月26日	飛ばしてあそぼう	83	2
34	12月3日	空とぶ種のひみつをさぐる	110	2
35	12月10日	貝化石の発掘を体験しよう	130	5
36	12月17日	筒ロケットをとばそう	111	2
37	1月14日	走らないで回せるツリー三段風車にチャレンジ	90	4
38	1月21日	ミカンのひみつ	90	2
39	1月28日	冬の里山を探検しよう	46	2
40	2月4日	プチロケット&カサ袋ロケットをとばそう	105	2
41	2月18日	オルゴールと音のおしぎ	107	2
42	2月25日	すごく冷たい世界	107	3
43	3月4日	マイマイクをつくってみよう	113	2
44	3月11日	ミニコンピューターをつくってとばそう	161	3
			4,447	112

▶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	6	3	1	1	28	42
合計人数	81					

※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
8月6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)	日機装機金沢製作所	6年～中学生 9名
8月24日	テクノパーク科学教室「放射温度計をつくろう」	横河電気株金沢事業所	5・6年生 5名
10月8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 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
災害の時 自分たちでできること ひなん所の仕切りを自分で作る	小学3年生	優秀賞	優秀賞	—
地球以外で植物は育つか	小学5年生	佳良賞	—	—
加賀野菜電池を使った発電効率の研究	中学1年生	優良賞	—	—
色水が変わる!? パート7 ～発酵食品によるでんぷん分解	中学1年生	—	優良賞	—
プラナリア2 ～プラナリアの体について～	中学2年生	優良賞	—	—
食虫植物の謎	中学2年生	優良賞	—	—

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	1	7	17	10	4	8	3	1	7	6	0	65	2,286
広坂子ども科学スタジオ・オープンスクール	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	203
	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	159

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
いつも甲らをせおってきんトレしているカメの力はどれくらいかな	小学3年生	優秀賞	優良賞	シゼコン 秋山仁特別賞
のみものとあわのひみつパート3 ～ねばりけとあわ～	小学3年生	優秀賞	優秀賞	シゼコン 佳作
トマトの研究 PART3 精度12のトマトに挑戦!	小学4年生	優秀賞	優良賞	—
バスタオルはどんな条件で速くかわくのか?!	小学5年生	優良賞	—	—
アマガエルの研究パート3 ～エサの認識～	小学6年生	優秀賞	県知事賞	才能開発コンテスト 健闘賞
ふしぎなこもれ目の作り方 PART2	小学6年生	優良賞	—	シゼコン 佳作
わざびの力で食パンをカビから守れ	小学6年生	佳良賞	—	—
ガムとチョコレートの神隠し -油が解き明かすガムの秘密-	中学1年生	優良賞	—	—
トマトの不思議4～アルカリ性と酸性が植物に与える影響～	中学3年生	優秀賞	優秀賞	シゼコン 佳作
地球環境にやさしい船の研究	中学3年生	優秀賞	優秀賞	—

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24日	考え方を深めよう 「虫食い算・形式算・覆面算・数列」	図形問題にチャレンジしよう!! 補助線の活用	場合の数・順列と組み合わせ問題	2013年ジュニア広中杯 トライアル問題1～4	広中杯過去問題「整数・図形」
第2回	5月8日	考え方を深めよう 「虫食い算・樹形図の活用」	三角形の面積と平行	ジュニア広中杯過去問	2013年ジュニア広中杯 トライアル問題5～8	整数に関する問題・素因数分解
第3回	5月29日	2014年度ジュニア算数 オリンピック問題に挑戦しよう	2015年算数オリンピック トライアル問題に挑戦・前半	2014年ジュニア広中杯過去問	2012年ジュニア広中杯 トライアル問題1～4	広中杯過去問題 「整数・図形」1～4
第4回	6月5日	2012年度ジュニア算数 オリンピック問題に挑戦	2015年算数オリンピック トライアル問題に挑戦・後半	2014年ジュニア広中杯過去問	2012年ジュニア広中杯 トライアル問題5～8	広中杯過去問・正答率の高い問題・ 代数2・図形2
第5回	8月28日	2016年算数オリンピック 問題に挑戦	2016年算数オリンピック トライアル問題に挑戦	2015年ジュニア広中杯 問題1～4	集合問題・分数問題の既約分数	JJMO問題 「立体・図形・幾何問題」
第6回	9月25日	2010年度ジュニア算数 オリンピック問題に挑戦	ジュニア広中杯 「約数」問題に挑戦	2015年ジュニア広中杯 問題5・6	分子分母の和が 2016の既約分数の個数	JJMO問題 「整数・場合分け問題」
第7回	10月30日	2011年問題に挑戦・ □に正しい数を入れる手順	ジュニア広中杯 「回分数」問題に挑戦	2016年ジュニア広中杯 問題1～4	素因数分解マスターに挑戦・ 5桁の素因数マスター	JJMO問題 「醤油・下桁数・合同式問題」
第8回	11月6日	2012年問題に挑戦・ 天秤問題に挑戦	ジュニア広中杯 トライアル問題5～8	2016年ジュニア広中杯 問題5～8	整数の性質	JJMO問題 「余事象利用の図形問題」
第9回	12月18日	全体特別講座「論理!!」				
第10回	1月22日	「表を使って」順序だって 考える力	ジュニア広中杯 「相似比・比の性質の利用」	2016年ジュニア広中杯問題 9・10	「図形」広中杯トライアル問題の 最後の問題	JJMO問題「条件緩め・困難分 割の問題」
第11回	3月5日	「丸を基に考える力」 2015年問題	円周角の定理の利用 「円の性質」問題に挑戦!!	2016年ジュニア広中杯問題 11	「三角形の相似」三角形の相似 問題	JJMO問題「円と三角形の関係 問題」

▶ 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
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	33	16	12	8
合計人数	61		36		

▶ 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	医学・薬学・ 数物学類
人数	3	2	2	1	4
合計人数	12				

▶ 受験者数 (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12日	34	12	46
算数オリンピック・ファイナル	7月24日	2	0	2

(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	8級	9級	合計
第1回思考力検定合格者	11月5日	1	7	6	7	10	18			49
第2回思考力検定合格者	2月18日	0	4	4	12	7	7	1	1	36
合計	2回実施	1	11	10	19	17	25	1	1	85

オープンスクール事業

実施日	学年	活動内容	参加者
7月2日	3年生	おもしろ算数チャレンジ教室	94
	4年生	おもしろ算数チャレンジ教室	90
1月28日	3年生	おもしろ算数チャレンジ教室	104
	4年生	おもしろ算数チャレンジ教室	79

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30日	小学生以上	講演「南の鳥はどこに住めばいい?」	金沢大学サテライトプラザ	30
7月26日	3年生～6年生	加賀ぞうがんで科学しよう	宗桂会	8
8月2日	5年生～中学生	加賀ぞうがんで科学しよう2	宗桂会	6
7月27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	14
8月1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	7