

平成24年度の活動

平成24年

4月14日	・児童科学教室 入室式 (以後2月16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21日、第3回 4月28日)
4月15日	・数学チャレンジクラブ(中学生) 開講式【大阪コミュニティ財団助成事業】(以後2月3日まで12回 うち1回は特別講座)
4月21日	・算数チャレンジクラブ(小学6年生) 開講【大阪コミュニティ財団助成事業】(以後2月9日まで12回 うち1回は特別講座) ・おもしろ実験・観察教室 小学3・4年生 4月講座 ・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:(財)宗桂会)【宗桂会館】 ・ジュニア科学者養成講座・長期 開始(～9月1日)
4月25日	・出前科学スクール(以後3月6日まで 延べ57回実施)
4月28日	・算数チャレンジクラブ(小学5年生) 開講式【大阪コミュニティ財団助成事業】(以後2月23日まで12回 うち1回は特別講座) ・角間の里山自然学校 春の里山探険
5月12日	・算数・数学オリンピック支援講座開講 (以後2月2日まで11回) ・おもしろ実験・観察教室 小学5年生～中学生 5月講座 ・広坂子ども科学スタジオ 第4回(第5回 5月19日、第6回 5月26日)
5月19日	・おもしろ実験・観察教室 小学3・4年生 5月講座
5月20日	・算数オリンピック・トライアル
5月26日	・中学校サイエンスクラブ 開校式 (以後2月9日まで10回)【小將町中学校】
6月2日	・おもしろ実験・観察教室 小学5年生～中学生 6月連続講座「藍染めを科学しよう!」(共催:(公財)金沢芸術創造財団)【金沢湯涌創作の森】 ・広坂子ども科学スタジオ 第7回(第8回 6月9日、第9回 6月16日、第10回 6月23日、第11回 6月30日)
6月9日	・おもしろ実験・観察教室 小学5年生～中学生 6月連続講座「能しょうぞくを科学しよう!」(共催:(公財)金沢芸術創造財団)【金沢能楽美術館】
6月16日	・おもしろ実験・観察教室 小学3・4年生 6月講座
7月7日	・ジュニア科学者養成講座・中期 開始(～9月1日) ・広坂子ども科学スタジオ 第12回(第13回 7月14日、第14回 7月21日:中止、第15回 7月28日)
7月14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21日	・大雨洪水警報発令のため、広坂子ども科学スタジオを中止 ・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?」【日機装機金沢製作所】 ・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26日	・出張科学相談 花園小学校(2日目:8月10日)
7月31日	・児童科学教室5年生 野外実習(～8月1日)【宿泊:金沢市・銀河の里キコ山】
8月4日	・中学校サイエンスクラブ合宿(～8月5日)【宿泊:白山市・石川県立白山ろく少年自然の家】 ・おもしろ野外活動2012「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5日)【子どもゆめ基金助成事業】 ・広坂子ども科学スタジオ 第16回(第17回 8月11日、第18回 8月18日、第19回 8月25日)
8月8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11日	・算数チャレンジクラブ 特別講座「かたちについて考える」 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18日	・おもしろ実験・観察教室 小学3・4年生 8月講座 ・産業・文化・教育から科学を学んでみよう「南極のふしぎとサイエンス」(共催:金沢大学サテライト・プラザ)
8月19日	・児童科学教室6年生 臨海実習(～8月20日)【宿泊:羽咋市・国立能登青少年交流の家】
8月22日	・交流事業 テクノパーク科学教室「光の鑑定士を目指せ!～照度計をつくらう～」【横河電気機金沢事業所】
8月25日	・数学チャレンジクラブ 特別講座「バーコードを解明しよう!」 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
9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】
9月8日	・広坂子ども科学スタジオ 第20回(第21回 9月8日、第22回 9月15日、第23回 9月22日、第24回 9月29日)
9月15日	・おもしろ野外活動2012「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】 ・おもしろ実験・観察教室 小学3・4年生 9月講座 ・科学研究作品展 金沢地区審査会
10月6日	・広坂子ども科学スタジオ 第25回(第26回 10月13日、第27回 10月20日、第28回 10月27日)
10月13日	・おもしろ野外活動2012「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20日	・おもしろ実験・観察教室 小学3・4年生 10月講座
10月27日	・角間の里山自然学校 秋の里山探険
11月3日	・広坂子ども科学スタジオ 第29回(第30回 11月10日、第31回 11月17日、第32回 11月24日)
11月10日	・金沢市小・中学校児童生徒科学研究作品展(～11月18日)【玉川こども図書館】 優秀賞43点・優良賞118点・佳良賞358点・入選463点を展示 ・おもしろ実験・観察教室 小学5年生～中学生 11月講座 ・算数・数学思考力検定
11月11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43点、金沢商工会議所会頭賞(学校賞)7校を表彰
11月17日	・第10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3・4年生 11月講座
12月1日	・広坂子ども科学スタジオ 第33回(第34回 12月8日、第35回 12月15日、第36回 12月22日)
12月8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15日	・おもしろ実験・観察教室 小学3・4年生 12月講座

平成25年

1月12日	・おもしろ実験・観察教室 小学5年生～中学生 1月講座 ・広坂子ども科学スタジオ 第37回(第38回 1月19日、第39回 1月26日)
1月19日	・おもしろ実験・観察教室 小学3・4年生 1月講座
1月26日	・児童科学教室 教室別発表会
2月2日	・算数・数学オリンピック支援講座 最終講座 ・角間の里山自然学校 冬の里山探険 ・広坂子ども科学スタジオ第40回(第41回 2月9日、第42回 2月16日、第43回 2月23日)
2月3日	・数学チャレンジクラブ(中学生) 閉講式
2月9日	・中学校サイエンスクラブ 閉校式【小將町中学校】 ・算数チャレンジクラブ(小学6年生) 閉講式 ・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	・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】 ・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3・4年生【玉川こども図書館】
2月23日	・算数チャレンジクラブ(小学5年生) 最終講座
3月2日	・広坂子ども科学スタジオ 第44回(第45回 3月9日、第46回 3月16日)
3月16日	・おもしろ実験・観察教室 小学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24年度明成教室)

回数	月日	5年生	6年生
第1回	4月14日	第48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12日	基礎実験 プレバートを作ろう	自由研究 1年間の研究スタート
第3回	5月26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9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23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7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31日 8月1日	野外実習 金沢市・銀河の里キゴ山	
	8月19日 20日		臨海実習 羽咋市・国立能登青少年交流の家
第8回	8月25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1日	基礎実験 不思議な物体ースライムー	自由研究
第10回	9月15日	基礎実験 手作り望遠鏡にチャレンジ	自由研究 中間検討会
第11回	10月6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	10月20日	基礎実験 ガスバーナーの使い方を知ろう	自由研究
第13回	11月10日	基礎実験 ガスバーナーでべっこうあめ作り	自由研究
第14回	11月17日	基礎実験 ガスバーナーでガラス棒作り	自由研究
第15回	12月1日	基礎実験 ガスバーナーでスポット作り	自由研究
第16回	12月15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17回	1月12日	基礎実験 パラシュートを作ろう	「自由研究のあゆみ」の原稿作成 研究発表会の準備
第18回	1月26日	教室別研究発表会 6年生の各研究ごとに発表	
第19回	2月16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教室代表の研究発表	

【テーマ】

- ◇アリの行動観察
- ◇地震・自然災害
- ◇焼き果物 野菜
- ◇静電気
- ◇滑り方
- ◇紙の強度
- ◇風力発電
- ◇水力発電
- ◇アメンボ

▶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	35	41	14	5
明成教室	32	39	15	5
野町教室	36	39	15	5
合計	103	119	44	15

中学校サイエンスクラブ

教室の実施内容など

●平成24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26日(土) 13:30~16:30 金沢市立小將町中学校 (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 錬金術で銅を金に変身させよう <講師>サイエンスクラブ指導員
2	6月23日(土) 13:30~16:30 金沢市立小將町中学校 (第1理科室)	実験② 方解石の性質調べとフズリナ 石灰岩の標本づくり 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7日(土) 9:30~16:30 金沢市立小將町中学校 (第1理科室)(昼食が必要です)	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	8月4日(土)~5日(日) 泊2日 集合・解散 小將町中学校 宿泊：県立白山ろく少年自然の家 集合時間 8:30集合完了 解散時間 17:30予定	8月4日(土) 水生昆虫による環境調査、手取川流域 の自然観察・化石採集 8月5日(日) 福井県立恐竜博物館、塩屋海岸の海浜 植物の観察 <講師>サイエンスクラブ指導員、他
5	9月1日(土) 13:30~16:30 県立金沢二水高校	実験③ 分子結晶の性質、放射線の飛 跡の観察 <講師>高校教員
6	10月6日(土) 10:00~15:30 金沢工業大学	実験④ 風力発電機のデザイン・制作 <講師>金沢工業大学教員
7	11月17日(土) 9:30~16:00 金沢市立小將町中学校 (第1理科室)(昼食が必要です) 午後は高峰賞授与式参列	実験⑤ 圧力 <講師>サイエンスクラブ指導員
8	12月1日(土) 13:30~16:30 金沢市立小將町中学校 (第1理科室)	実験⑥ カメラを使って写真を撮ろう 実験⑦ 色が変わる化学変化を楽しもう <講師>サイエンスクラブ指導員
9	1月12日(土) 13:30~16:30 金沢市立小將町中学校 (第1理科室)	実験⑧ 冬、土の中には生き物はいる のだろうか? 実験⑨ 発光の仕組み~量子論の初歩~ <講師>サイエンスクラブ指導員、学生 指導員
10	2月9日(土) 13:30~16:30 金沢市立小將町中学校 (第1理科室・視聴覚室)	実験⑩ 球の衝突実験 <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	9		
中学2年生	13		
中学3年生	11		
合計	33	22	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)	85名・3クラス	84名・3クラス	32名・1クラス	17名・1クラス	12名・1クラス
第1回	開講式・アルゴに挑戦	立方体のおもしろ展開図	開講式・エラトステネスのふるい	開講式・部屋割り論法	開講式・たこ形とさつね形の外角の和
第2回	ハノイの塔にチャレンジ	ナンバーパズル魔法陣	数列で芸術を	論理って何? PartII	トランプと割り算
第3回	「秘宝伝」 宝箱を開けるのは誰だ!?	見取り図や展開図から イメージしよう	だまし絵の秘密	モンティホール・ジレンマに チャレンジ!	無限
第4回	先をよんで計算しよう	立体パズルを作って遊ぼう	思考力を高める	指数法則の拡張	3D迷路をつくろう
第5回		特別講座 かたちについて考える		特別講座 バーコードを解明しよう!	
第6回	数の不思議にチャレンジ	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?	和算にふれよう	結び目理論
第7回	速さ ~ピカ丸ロケットより速く走れるかな~	数列について	数字で遊ぼう~数学脳トレ~	ゲームの理論	ケーキの分配
第8回	パズルを作ろう	さまりを見つけよう	循環小数のプレゼント	パスカルの三角形	離散数学 ~ものごとを0と1で表現してみよう!~
第9回	パターンブロックにチャレンジ	多面体について	論理って何?	一刀切り	計算規則の発見と文字を用いた証明
第10回	さっさと立てゲーム	いろいろな出来事の確認を求めよう	正多面体について	折り鶴と数学	等積変形にチャレンジ
第11回	和算にチャレンジ	ペントミノで頭の体操	代表値	図形の性質を考える	完全順列
第12回	魔法陣とナンバープレイス	数当てゲーム	8つの数に隠された謎	インド式かんたん計算法を楽しもう	階段ののぼり方の数

*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	84	32	17	12
合計	169		61		

▶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	21	18	7	14	2	104
合計人数	166					

*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21日	午前	3年生	空気遊び	21	2	
	午後			10	2	
	午前	4年生	空気遊び	20	2	
	午後			15	2	
5月19日	午前	3年生	においのもとをつくる、牛乳を変化させよう	19	5	
	午後			12	5	
	午前	4年生	蒸留、タンパク質の変性、ろ過、ペーパークロマトグラフィー	17	6	
	午後			15	6	
6月16日	午前	3年生	浮く、沈むふしぎ	14	6	
	午後			14	6	
	午前	4年生	シロアリ腸内原生動物の観察	18	3	
	午後			9	3	
8月18日	午前	3年生	虹はかせになろう!	8	5	
	午前	4年生	ジュースを調べる	6	4	
9月15日	午前	3年生	色を分ける(クロマトグラフィー)	18	5	
	午前	4年生	音ってなんだろう	16	4	
10月20日	午前	3年生	モビールをつくらう	12	1	
	午前	4年生	発電のしくみ	18	4	
11月17日	午前	3年生	紙ヒコーキづくり	12	1	
	午前	4年生	とける(溶ける、融ける)	19	1	
12月15日	午前	3年生	とける(溶ける、融ける)	6	1	
	午前	4年生	紙ヒコーキづくり	17	3	
1月19日	午前	3年生	身近なもので酸化還元	14	3	
	午前	4年生	顕微鏡マスターになろう	19	1	
3月16日	午前	3年生	タマネギの外皮による染色	42	2	
	午前	4年生	三大栄養素とは	24	2	
				26教室	415	85

※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)

●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12日	午前	5年生～中学生	モーターをつくらう	7	4	
7月14日	午前	5年生～中学生	おもしろ電波実験教室	19	10	
8月8日	一日	5年生～中学生	サイエンス指令:電気の源をさぐれ!	28	10	
11月10日	午前	5年生～中学生	とんぼ玉をつくらう	9	3	
12月8日	午前	5年生～中学生	色が変わるマドラーをつくってみよう	7	2	
1月12日	午前	5年生～中学生	物質の三態	7	5	
2月9日	一日	5年生～中学生	放射線教室	6	9	
				7教室	83	43

※6月講座は「藍染・能装束を科学しよう」、9・10月講座は「化石を探ろう」を開催

●特別講座

角間の里山自然学校

開催日	学年	活動内容	科目	参加者数	指導員数	
4月28日	一日	3年生～中学生	春の里山探検	26	5	
8月4日	一日	3年生～中学生	おもしろ野外活動2012 里山の自然と昆虫 (夏の里山体験)	41	5	
8月5日	半日			41	5	
10月27日	一日	3年生～中学生	秋の里山探検	25	4	
2月2日	一日	3年生～中学生	冬の里山探検	21	3	
				4教室	154	22

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8日	一日	4年生～中学生	おもしろ野外活動2012 頭川層	29	3	
10月13日	一日	5年生～中学生	おもしろ野外活動2012 手取層	26	3	
				2教室	55	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	9	8	13	80
合計人数	110					

※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14日	バナであそぼう	100	2	
2	4月21日	ふしぎなコマ	104	2	
3	4月28日	海辺でどんな野鳥がさがせるかな	野外	73	2
4	5月12日	日食が楽しみだね	133	2	
5	5月19日	ハマナスの花を見にいこう	野外	43	2
6	5月26日	コロリン	89	2	
7	6月2日	城の石積みはなぜくずれないの	68	2	
8	6月9日	キコ山自然観察とプラネタリウム	野外	94	2
9	6月16日	かたちあそび	104	3	
10	6月23日	とびだす絵本をつくらう	100	2	
11	6月30日	目のふしぎ～どのようにみえるかな～	99	3	
12	7月2日	偏光板で光の性質をしらべよう	79	2	
13	7月14日	大桑層の化石発掘を体験しよう	107	2	
15	7月28日	色が染まるってふしぎだね	81	2	
16	8月4日	音のふしぎ	63	2	
17	8月11日	色がいホットケーキにチャレンジだ	93	2	
18	8月18日	ゆらせて遊ぼう	49	2	
19	8月25日	秋のコンチュウをさがそう	野外	43	2
20	9月1日	雲ってどうしてできるのかな	99	2	
21	9月8日	植物によって葉脈がちがうのだね	72	3	
22	9月15日	秋の昆虫館たんけん =昆虫となかよくなる=	野外	77	2
23	9月22日	トルネードをつくってみよう	82	2	
24	9月29日	虹と光	85	2	
25	10月6日	なかまあそび	88	2	
26	10月13日	土の中の小動物をみつけよう	76	2	
27	10月20日	ドングリを探そう	野外	58	2

※第14回(7月21日)は大雨洪水警報発令につき中止

回数	月日	活動内容	人数	指導員数	
28	10月27日	芳香剤をつくったのしもう	69	2	
29	11月3日	きみも名探偵、指紋のなぞ	74	2	
30	11月10日	カブトムシの育て方を教えて!	97	2	
31	11月17日	化石のレプリカをつくらう	91	2	
32	11月24日	川をのぼるシロサケをみよう	野外	58	2
33	12月1日	「飛ぶ」を作ろう	70	2	
34	12月8日	酸とアルカリのふしぎ	57	2	
35	12月15日	戻ってくるよ	58	2	
36	12月22日	ドングリで草木染めをしよう	45	2	
37	1月2日	宇宙から天気がわかるかな	126	2	
38	1月19日	ふしぎ!! 光のまほう!	84	3	
39	1月26日	空力翼艇を飛ばそう(JAXAコスミックカレッジ)	104	2	
40	2月2日	折り染めでどんな形ができるかな	118	2	
41	2月9日	まわしてとばそう たかくあがれ	114	2	
42	2月16日	雪の里山を、かんじきで歩こう	野外	76	2
43	2月23日	ふしぎな石、じしゃく	124	2	
44	3月2日	飛べ! 紙ひこう機	129	3	
45	3月9日	サケの放流 大作戦	野外	111	2
46	3月16日	電気コップであそぼう	141	2	
			3,905	95	

▶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	2	0	35	33
合計人数	79					

※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21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	中学生4人
8月22日	テクノパーク科学教室「光の鑑定士になろう!～照度計をつくらう～」	横河電気(株)金沢事業所	小学生18人
8月27日	サイエンス学習「未来の燃料電池をつくらう」	JAF石川支部	小学生9人
9月29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	参加者なし



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
土の中の生き物調べ	小学4年生	佳良	—	—
何を食べて生きているの？	小学4年生	佳良	—	—
カビの研究	小学6年生	佳良	—	—
なぜ上流の石は黒いのか	小学6年生	佳良	—	—
乾燥剤は熱が出るのかな？	小学6年生	佳良	—	—

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	8	14	8	2	8	4	0	6	4	1	57	2,242
	1	1	7	2	4	0	4	2	0	3	3	1	28	711
広坂子ども科学スタジオ・ オープンスクール	0		1	2		1	0	0	0	0	0	0	4	89
	0		1	2		1	0	0	0	0	0	0	4	89

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
調べてみよう ミニヒマワリ	小学3年生	優秀	優秀	
めざせ！！がりがりトンボ名人	小学3年生	優良		
強い雑草カタバミ	小学5年生	優秀	優良	
水と油は混ざるのか？	小学6年生	優良		
紫外線が身近な植物に与える影響	中学1年生	優秀	石川県議会議長賞	
光る海藻の不思議に迫るⅡ	中学2年生	優良		
気孔の研究 Part Ⅱ	中学2年生	優秀	優良	
オオコイムシの観察・実験 Part Ⅲ	中学3年生	優秀	石川県知事賞	日本学生科学賞入選

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6年生	中学3年生
第1回 5月12日	学習したことを深めよう～倍数と約数～	広中杯過去問題より～展開式・因数分解の応用力を身につける～
第2回 5月19日	円の面積と多角形の内角～面積の公式の応用～	ジュニア広中杯の過去問題より～平面図形・素因数分解～
第3回 6月23日	平均～平均の基本と応用～	ジュニア広中杯の過去問題より～図形問題に慣れる～
第4回 7月7日	図形についての考えを深めよう～補助線～	ジュニア広中杯過去問題より～応用力を身につける～
第5回 8月19日	学習したことを深めよう～速さ・復習～	広中杯過去問題より～応用力を身につける～
第6回 9月1日	学習したことを深めよう～倍数と約数の応用～	～図形と確率を理解する～
第7回 10月20日	～数・量・数量関係の考え方を深めよう～	広中杯過去問題より～問題の解き方を身につける～
第8回 11月11日	場合の数～場合の数の応用～	多様な問題で応用力を付ける
第9回 12月9日	図形～立体・体積～	過去問題にチャレンジ～応用力を付ける～
第10回 1月27日	算数オリンピック過去問題にチャレンジ～既習を活かして解く～	広中杯過去問題にチャレンジ～既習問題で解法の定着を図る～
第11回 2月2日	算数オリンピック過去問題にチャレンジ～既習を応用して問題を解く～	広中杯過去問題にチャレンジ～既習問題で解法の定着を図る～

▶参加児童・生徒数

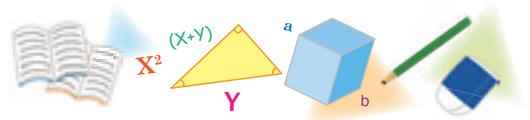
学年	小学生		中学生		
	5年生	6年生	1年生	2年生	3年生
クラス数	1クラス	2クラス	1クラス	1クラス	1クラス
人数	23	23	7	9	3
合計人数	46		19		

▶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	4	2	1	3	4
合計人数	14				

▶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20日	20	8	28
算数オリンピック・ファイナル	6月30日	1	1	2



オープンスクール事業

実施日	学年	活動内容	参加者
7月21日	3年生	おもしろ算数チャレンジ教室	59
	4年生	おもしろ算数チャレンジ教室	58
9月1日	4年生	科学教室オープンスクール	160
2月16日	4年生	おもしろ算数チャレンジ教室	55
	3年生	おもしろ算数チャレンジ教室	41

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
4月21日	5年生～中学生	加賀ぞうがんと科学しよう	宗桂会	10
6月2日	5年生～中学生	藍染めを科学しよう	金沢湯涌創作の森	10
6月9日	5年生～中学生	能装束を科学しよう	金沢能楽美術館	9
8月18日	小学生以上	南極のふしぎとサイエンス	金沢大学サテライトプラザ	40
9月1日	3,4年生	ペットボトル風車	石川工業高等専門学校	48