平成30年度の活動

平成30年

4月7日	• 子ども科学スタジオ［東京応化科学技術振興財団助成事業］第1回（第2回　4月14日、第3回　4月21日、第4回　4月28日）
4月14日	• おもしろ実験・観察教室（3・4年生）　4月講座
	• 算数チャレンジクラブ（5年生）開講式　（以後3月2日まで12回　うち1回は特別講座）
4月15日	• 数学チャレンジクラブ（中学生）開講式　（以後2月3日まで12回　うち1回は特別講座）
4月21日	• 児童科学教室　入室式　（以後2月16日まで17回）【泉・中央・明成の各会場小学校】
	• 里山の自然を学ぼう～角間の里山自然探検・春～
4月22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2日まで11回　うち2回は特別講座）
4月28日	• 算数チャレンジクラブ（6年生）開講式　（以後2月2日まで12回　うち1回は特別講座）
5月12日	• 子ども科学スタジオ 第5回（第6回　5月19日、第7回　5月26日）
	• おもしろ実験・観察教室（5年生～中学生）　5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）
	• ジュニア科学者養成講座・長期 開始（～8月31日迄）
5月19日	• おもしろ実験・観察教室（3・4年生）　5月講座
5月26日	• 中学校サイエンスクラブ　開校式　（以後2月2日まで10回）【小将町中学校】
6月2日	• 子ども科学スタジオ　第8回（第9回　6月9日、第10回　6月16日、第11回　6月23日、第12回　6月30日）
6月9日	• おもしろ実験・観察教室（5年生～中学生）　6月講座
6月10日	• 算数オリンピック・トライアル　参加：50名
6月16日	• おもしろ実験・観察教室（3・4年生）　6月講座
6月24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7日	• 子ども科学スタジオ　第13回（第14回　7月14日、第15回　7月21日、第16回　7月28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14日	• おもしろ実験・観察教室（5年生～中学生）　7月講座
7月24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25日	• 出張科学相談　浅野町小学校（2回目：8月9日）
7月26日	• 出張科学相談　西小学校（2回目：8月20日）・大徳小学校（2回目：8月8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27日	• 出張科学相談　米泉小学校（2回目：8月20日）
7月28日	• おもしろ野外活動2018「里山の自然と昆虫」（角間の里山自然探検・夏　2日目：7月29日）［子どもゆめ基金助成事業］
7月30日	• 出張科学相談　米丸小学校（2回目：8月23日）・夕日寺小学校
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・銀河の里キゴ山】
	• 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】
	• 交流事業　金沢テクノパーク科学教室　「放射温度計をつくろう！」【横河電機㈱金沢事業所】
8月1日	• おもしろ実験・観察教室（5年生～中学生）　8月講座「科学に触れてみよう！」（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】
8月3日	• 出張科学相談　泉野小学校
8月4日	• 子ども科学スタジオ　第17回（第18回　8月18日、第19回　8月25日）
	• 中学校サイエンスクラブ合宿（～8月5日）【富山県新川郡立山町】
8月6日	• 出張科学相談　花園小学校
8月18日	• おもしろ実験・観察教室（3・4年生）　8月講座
8月23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㈱金沢製作所】
8月25日	• 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26日	• 算数チャレンジクラブ　小学生特別講座「イカサマさいころ！」　対象：小学5・6年生　特別講師：栄光学園　教諭　井本　陽久　氏
9月1日	• 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8日	• おもしろ野外活動2018「足もとの石から地球を探ろう」［子どもゆめ基金助成事業］【白山市道の駅しらやまさん周辺】
9月9日	• 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】
9月15日	• おもしろ実験・観察教室（3・4年生）　9月講座
10月6日	• 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2018「化石を探ろう」［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（3・4年生）　10月講座
11月10日	• 子ども科学スタジオ　第29回（第30回　11月17日、第31回　11月24日 ）
	• 算数・数学思考力検定　参加：50名
	• おもしろ実験・観察教室（5年生～中学生）　11月講座「放射線教室」
11月17日	• おもしろ実験・観察教室（3・4年生）　11月講座
	• 金沢市小・中学校児童生徒科学研究作品展（～11月25日）【玉川こども図書館】
	優秀賞45点・優良賞118点・佳良賞351点・入選555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45点、金沢商工会議所会頭賞（学校賞）6校を表彰
11月24日	• 第16回科学研究口頭発表会【玉川こども図書館】
12月1日	• 子ども科学スタジオ　第32回（第33回　12月8日、第34回　12月15日、第35回　12月22日）
	• 里山の自然を学ぼう～角間の里山自然探検・秋～
12月8日	• おもしろ実験・観察教室（5年生～中学生）　12月講座
12月15日	• おもしろ実験・観察教室（3・4年生）　12月講座
12月16日	• 算数・数学オリンピック支援講座　全体特別講座「世界平和パズル・不思議な立方体展開図」　特別講師：栄光学園　教諭　井本　陽久　氏

平成31年

1月12日	• 子ども科学スタジオ　第36回（第37回　1月19日、第38回　1月26日）
	• おもしろ実験・観察教室（3・4年生）　1月講座
1月26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2日	• 子ども科学スタジオ第39回（第40回　2月9日、第41回　2月16日、第42回　2月23日）
	• 里山の自然を学ぼう～角間の里山自然探検・冬～
	• 中学校サイエンスクラブ　閉校式【小将町中学校】
	• 算数チャレンジクラブ（6年生）最終講座・修了式
2月3日	• 数学チャレンジクラブ（中学生）　最終講座・修了式
2月9日	• SSH教室【金沢泉丘高校】
	• おもしろ実験・観察教室（5年生～中学生）2月講座
2月16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23日	• 算数・数学思考力検定　参加：30名
3月2日	• 子ども科学スタジオ　第43回（第44回　3月9日、第45回 3月16日）
	• 算数チャレンジクラブ（5年生）　最終講座・修了式
3月3日	• 算数・数学オリンピック支援講座　最終講座・修了式

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30年度　明成教室）

回	月日	5　年　生	6　年　生
第1回	4月21日	第54期生入室式 基礎実験① 顕微鏡で「の」の字を見よう	第54期生入室式 自由研究① 1年間の研究スタート
第2回	5月12日	基礎実験② 顕微鏡のプレパラートを作ろう	自由研究②
第3回	5月26日	基礎実験③ 顕微鏡で観察しよう	自由研究③
第4回	6月9日	基礎実験④ 身近な物でおもしろ電池作り （くだもの電池）	自由研究④
第5回	6月30日	基礎実験⑤ 身近な物でおもしろ電池作り （備長炭電池）	自由研究⑤
第6回	7月7日	基礎実験⑥ セミのぬけがら調査の説明 野外実習事前説明会	自由研究⑥ 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	臨海実習 羽咋市・国立能登青少年交流の家
第8回	9月1日	基礎実験⑦ かくれた色を探そう （クロマトグラフィ）	自由研究⑦ 臨海実習仕上げ （海藻標本作り等）
第9回	9月15日	基礎実験⑧ 手作り望遠鏡にチャレンジ	自由研究⑧（中間検討会）
第10回	10月6日	基礎実験⑨ 土の中にはどんな生き物がいるか	自由研究⑨
第11回	10月20日	基礎実験⑩ 不思議な物体スライム作り	自由研究⑩
第12回	11月10日	基礎実験⑪ モーターの仕組みを知ろう	自由研究⑪
第13回	11月17日	基礎実験⑫ パラシュートのひみつ	自由研究⑫
第14回	12月1日	基礎実験⑬ ガスバーナーを使って作ろう	自由研究⑬
第15回	12月15日	基礎実験⑭ 自由実験　1	自由研究⑭
第16回	1月12日	基礎実験⑮ 自由実験　2	「自由研究のあゆみ」の原稿作成 研究発表会の準備⑮
第17回	1月26日	教室別研究発表会	
第18回	2月16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	

【自由研究テーマ】
◇リンゴの変色を防ぐ方法を調べよう
◇なるべく無害な洗剤を作ろう
◇この差って何ですか?
◇炭酸水のひみつを探ろう
◇フワ〜リ美味しいうどんはなぜ浮くの?
◇果物の皮で学校をきれいに!!

▶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	31	30	12	4
明成教室	34	33	11	4
泉教室	32	38	14	4
合計	97	101	37	12

中学校サイエンスクラブ

教室の実施内容など

●平成30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「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 金沢市立小将町中学校 （第1理科室）	実験②「コオロギの闘争行動」 〈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7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4日（土）～5日（日）1泊2日 合宿　立山青少年自然の家 集合・解散　小将町中学校 集合時間8：50　解散時間17：30	「立山博物館」 「立山カルデラ砂防博物館」 「天体観測」「立山室堂付近自然観察」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員、他
5	8月25日（土）　12:40 ～ 16:45 北陸大学薬学キャンパス	講義と実験 「人工甘味料サッカリンの合成」 〈講師〉　北陸大学薬学部教員
6	10月13日（土）　9:30 ～ 15:30 金沢工業大学	講義と実験 「麹菌について知ろう」 〈講師〉　金沢工業大学教員
7	11月10日（土）　13:30 ～ 16:00 金沢市立小将町中学校 （第1理科室）	実験③「目のつくり」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員
8	12月8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④「指紋を調べよう」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員 高峰賞記念講演会 「深海、もう一つの宇宙 〜しんかい『6500』世界一周公開から〜」 〈講師〉 東京海洋大学特任教授　北里　洋　氏
9	1月12日（土）　13:30 ～ 16:30 金沢市立小将町中学校（第1理科室）	実験⑤「流れる空気の働き」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員
10	2月2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⑥「時計反応」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員 終了後、閉校式 15:30 ～　3階視聴覚室

▶参加生徒、指導員数

	参加生徒	指導員	学生ボランティア
中学1年生	17		
中学2年生	16		
中学3年生	2		
合計	35	15	6

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	A：27人　B：27人　C：27人	A：27人　B：27人　C：26人	38名	28名	32名
第1回	5年　全体講座 「詰めアルゴに挑戦」	6年　全体講座 「数列で脳トレ」	中学生全体講座「折り紙6角形の秘密」		
第2回	数感覚ジャマイカ・ 展開図イメージ・Tパズル	筋道を立てて・立体ポリドロン・ ペントミノ	数列で芸術を知ろう	指数法則いろいろ	ミケルトン路一筆書き
第3回	Tパズル・数感覚ジャマイカ・ 展開図イメージ	立体ポリドロン・ グラフのように歩こう・ 二進数にチャレンジ	SGH講座 ラテン魔方陣等に挑戦	SGH講座　天秤問題と数学	SGH講座　倍数判定法
第4回	展開図イメージ・4色で地図塗り・ 数感覚ジャマイカ	ペントミノ・二進数にチャレンジ・ 立体ポリドロン	素数判定法	一刀切り	4人でアルゴ大会
第5回	小学生全体講座「サイコロ作りで分析力を高めよう」		虫食い算と覆面算にチャレンジ	パスカルの三角形	暗号と数学
第6回	秘宝伝2進数・ プログラミング・4色で地図塗り	キープ&チャレンジ・ペントミノ・ 筋道を立てて	中学生全体講座「数列のしくみと総数　正四面体型&ピラミッド型」		
第7回	立体4目並べ・アルゴ・ プログラミング	隠しカメラの配置・筋道を立てて・ グラフのように歩こう	循環小数からのプレゼント	水の配分&ピックの定理	薬の投与と数学
第8回	4色で地図塗り・ 立体4目並べ・秘宝伝2進数	正方形の数・隠しカメラの配置・ キープ&チャレンジ	いろいろな立体模型を作ろう	隠しカメラの配置	論理を考える
第9回	アルゴ・Tパズル・立体4目並べ	グラフのように歩こう・ 隠しカメラの配置・正方形の総和	脳トレ 4を4つ使って1 ～ 100	振子と数学	千里浜の砂丘浸食率
第10回	プログラミング・ 秘宝伝2進法・アルゴ	2進数にチャレンジ・奇数偶数・ 正方形の総和	お年玉大作戦	折り紙と数学	音楽と数学
第11回	ストロー笛と算数	面積迷路に挑戦	「abc予想アレンジに挑戦」		

▶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	81	80	38	28	32
合計	161		98		

▶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	14	9	7	6	2	10
合計人数	48					

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14日	午前	3年	空気と風 ～昔のおもちゃをつくろう～	物理	20	2
	午前	4年	空気と風 ～昔のおもちゃをつくろう～	物理	18	
5月19日	午後	3年	水生生物の観察	生物	15	5
	午前	4年	真空	物理	18	9
6月16日	午前	3年	磁石と電気と力	物理	19	7
	午後	4年	花火のしくみを知ろう	化学	14	4
8月18日	午前	3年	ウォーター博士のおもしろ実験 ～水の不思議～	物理	18	7
	午前	4年	葉脈ってなんだろう	生物	8	6
9月15日	午前	3年	地震を知ろう	地学	18	4
	午前	4年	備長炭電池、フルーツ電池、 アーク電池	化学	15	4
10月20日	午前	3年	「とける」って何?	化学	10	1
	午前	4年	防災ってなんだろう ～防災すごろくを使って防災について学ぼう～	地学	4	3
11月17日	午前	3年	大道仮説実験<ころりん>	物理	15	3
	午前	4年	電磁石と右ねじの法則	物理	10	5
12月15日	午前	3年	結晶って何だろう?	化学	16	8
	午前	4年	原子分子となかよくなろう	化学	15	3
1月12日	午前	3年	磁石のふしぎ	物理	15	1
	午前	4年	香りぶっしつをつくってみよう （エステルの合成）	化学	18	4
				35教室	266	76

※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	8	20	22	88
合計人数	138					

※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12日	午前	5年～中学生	電波教室	物理	12	8
6月9日	午前	5年～中学生	半切望遠鏡を作ろう	物理	12	1
7月14日	午前	5年～中学生	空気砲 ～空気の「すごい」を知ろう～	物理	17	6
8月1日	一日	5年～中学生	科学に触れてみよう!（発電所見学）	物理	8	6
11月10日	一日	5年～中学生	放射線教室	化学	8	7
12月8日	午前	5年～中学生	光の性質を知ろう	物理	8	6
2月9日	午前	5年～中学生	金属のふしぎ	化学	10	1
				7教室	75	35

※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21日	一日	3年生～中学生	春の里山探険	生物	25	5
7月28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	23	5
7月29日	半日				20	4
12月1日	一日	3年生～中学生	秋の里山探険	生物	15	5
2月2日	一日	3年生～中学生	冬の里山探険	生物	17	3
				5教室	100	22

足もとから地球のでき方を探ろう！

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	足もとの石から地球を探ろう	地学	16	3
10月13日	一日	5年生～中学生	化石採集　手取層	地学	27	3
				2教室	43	6

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26日	4年生～中学生	ものづくり「紙ワザ」紙飛行機大会	物理	27	5

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7日	バネであそぼう	96	2
2	4月14日	ゴムをつかってあそぼう	131	2
3	4月21日	音のするおもちゃをつくろう	99	2
4	4月28日	バランスとれるとすごいんだな	88	2
5	5月12日	ハマナスの花を見にいこう	59	2
6	5月19日	コマのふしぎ	102	2
7	5月26日	ピンホールカメラでうつそう	114	2
8	6月2日	さらさら?どろどろ?変身するふしぎ	72	8
9	6月9日	すいそうがっき（?）をならしてみよう	95	1
10	6月16日	ヨモギで染めよう	82	4
11	6月23日	色が染まるってふしぎだね	75	3
12	6月30日	芳香剤をつくってみよう	81	2
13	7月7日	ストローでがっきをつくろう	79	4
14	7月14日	化石レプリカをつくろう	114	5
15	7月21日	ホンモノ?ニセモノ?目のさっかく	78	1
16	7月28日	いろいろなものに電気をとおしてみよう	91	3
17	8月4日	どんなふうに見えるかな	52	2
18	8月18日	色がわりホットケーキをつくろう	78	3
19	8月25日	みのまわりのこん虫をさがそう	54	2
20	9月1日	みずにぬれない!?　はっすいのふしぎ	77	8
21	9月8日	しょうのう舟を走らせよう	111	3
22	9月15日	吹き矢のふしぎ	88	2
23	9月22日	きれいな虹色万華鏡をつくろう	86	2
24	9月29日	ふしぎな車　もどってくるよ	70	2
25	10月6日	秋の草花であそぼう	48	2
26	10月13日	指紋のなぞ	71	1
27	10月20日	ドングリ細工でたのしもう	50	2
28	10月27日	ゴムてっぽうつくって まとあてをしよう	77	2
29	11月10日	渡り鳥を見にいこう	72	3
30	11月17日	化石のクリーニング	73	5
31	11月24日	星砂をさがそう	95	2
32	12月1日	ゆらしてあそぼう　共振のふしぎ	51	2
33	12月8日	ふしぎなスライムのへんしん	86	2
34	12月15日	石こうで恐竜のたまごをつくってみよう	99	2
35	12月22日	字がきえたり、でてきたり、ふしぎだね	101	3
36	1月12日	ダンシングスネークと紙ぶえをつくろう	80	4
37	1月19日	目のふしぎ　どのように見えるかな	75	3
38	1月26日	雪の里山をかんじきで歩こう	69	2
39	2月2日	くだものから電気をとりだそう	84	2
40	2月9日	色が変わるふしぎ	104	2
41	2月16日	惑星モビールをつくろう	108	2
42	2月23日	コロリン　ころがるふしぎ	110	2
43	3月2日	ポンポンホバークラフトをつくってみよう	104	2
44	3月9日	とぶおもちゃをつくってあそぼう	109	2
45	3月16日	たけひごサソリカーをはしらせよう	123	3
			3,861	116

▶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	7	3	1	1	28	49
合計人数	89					

※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	5年～中学生 11名
7月31日	テクノパーク科学教室「放射温度計をつくろう」	横河電機㈱金沢事業所	5年～中学生 12名

科学相談・中期講座

研究テーマ	学年	金沢市審査	石川県審査	全国展
カブトムシのパワーについて	小学3年生	—	—	—
海と川のさかい目はどうなっているのか・・・調させよ！	小学3年生	優良賞	—	—
どうしてロウソクは長持ちするのか？	小学4年生	優良賞	—	—
砂浜ではなぜ足がうまるのか？	小学5年生	優良賞	—	—
スーパー糸フォンを作ろう！！	小学6年生	—	—	—
忍者アマガエル隠れ身の術　PARTⅡ～周りの環境と体色の変化～	小学6年生	優秀賞	優秀賞	—
ペットボトルロケットを遠くに飛ばそう	小学6年生	佳良賞	—	—
高い音は伝わりやすい？	小学6年生	優良賞	—	—
小葉擬宝珠の撥水について	中学1年生	優秀賞	優秀賞	—
クロロフィルと紫外線の関係～紫外線に強い植物はどれ？～	中学３年生	佳良賞	—	—

出前科学スクール、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	5	7	9	5	7	4	2	4	5	0	44	3,045
	1	1	3	5	1	1	3	4	2	4	4	0	29	699
子ども科学スタジオ オープンスクール	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	39
	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	39

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

研究テーマ	学年	金沢市審査	石川県審査	全国展
ぼくは大きくなったら7階の家をたてる！！	小学3年生	優秀賞	石川県科学教育振興会長賞	才能開発コンテスト　日本PTA全国協議会会長賞
水にうかばせたら壁にくっついていく物と離れていく物のなぞ	小学3年生	優秀賞	石川県教育委員会賞	才能開発コンテスト　才能開発教育研究財団理事長賞
冬でもシャンプーが冷たくならないのはなぜ？	小学3年生	優秀賞	石川県知事賞	才能開発コンテスト　菅公賞
のみものとあわのひみつ　パート5　～牛乳25℃の謎～	小学5年生	優秀賞	優秀賞	—
よく消える消しゴムを作ろう！Ⅱ	小学6年生	優秀賞	優秀賞	—
なぜ水の中に色のついたものを入れると水の色が変わってみえるのか	小学6年生	佳良賞	—	—
イモリの第六感とは？～イモリは磁力を感じとることができるか？～	中学1年生	優秀賞	石川県知事賞	—
私の住む周辺の排気ガスの影響度調査	中学2年生	優秀賞	石川県科学教育振興会長賞	—
飛べ！スーパー紙とんぼ３　－飛行時間をもっと伸ばすには－	中学2年生	優秀賞	優秀賞	シゼコン　継続研究奨励賞
白色朝顔はなぜ咲くのか？	中学2年生	優良賞	—	—

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22日	虫食い算マスターになろう	虫食い算（かけ算）に挑戦	ジュニア広中杯立体問題に挑戦	2017年ジュニア広中杯 問題7,8	三角形の辺の長さを 余弦定理で求めよう
第2回	5月6日	2013年ジュニア算数 オリンピックその1	正答率の高い過去問に挑戦	過去問中学校入試に挑戦	2017年ジュニア広中杯 問題9,10	三平方の定理応用問題に挑戦
第3回	5月20日	2013年ジュニア算数 オリンピックその2	2017年 算数オリンピック問題に挑戦	2017年ジュニア広中杯問題	2017年ジュニア広中杯 問題11	図形問題（円周角&中心角）
第4回	6月4日	ジュニア・算数オリンピック トライアル問題に挑戦	過去問（虫食い算覆面算）に挑戦	2017年ジュニア広中杯 図形問題	2012～2015年6問に挑戦	2016年過去問に挑戦
第5回	6月24日	いろいろな魔方陣のおもしろさを体験しよう		ラテン魔方陣等と数学	天秤問題と数学	倍数判定法と数学
第6回	8月19日	2018年 算数オリンピック問題から	2018年 ジュニア広中杯の問題から	2018年　ジュニア広中杯 問題前半	整数の性質倍数の見分け方	JJMO過去問場合分け問題
第7回	9月2日	全体講座　三角錐・四角錐の球の総和を考えよう				
第8回	9月30日	過去問 （数量関係　平均　など）	2016年ジュニア広中杯 図形問題に挑戦	2018年　ジュニア広中杯 問題後半	約数・素数の難解問題に挑戦	相似図形問題に挑戦
第9回	12月16日	オリンピック支援特別講座　世界平和パズルに挑戦				
第10回	1月27日	思考力検定過去問・ パズル的問題に挑戦	補助線を引いて過去問に挑戦	2018年ジュニア広中杯 問題1,2,3	図形領域難解問題に挑戦	過去高校入試問題に挑戦
第11回	3月3日	閉講講座および閉講式	閉講講座と修了式	閉講講座および閉講式	閉講講座および閉講式	閉講講座と修了式

▶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	22	16	10	13	10
合計人数	38		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	医学・薬学・ 数物学類
人数	3	2	2	1	4
合計人数	12				

▶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10日	28	22	50
算数オリンピック・ファイナル	7月22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回検定合格者	11月10日	3	7	3	5	7	14	1	1	41
第２回検定合格者	2月23日		3	2	2	8	7	1		23
合計		3	10	5	7	15	21	2	1	64

オープンスクール事業

実施日	学年	活動内容	参加者
7月7日	3年生	おもしろ算数チャレンジ教室	81
	4年生	おもしろ算数チャレンジ教室	69
1月26日	3年生	おもしろ算数チャレンジ教室	47
	4年生	おもしろ算数チャレンジ教室	52

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24日	3年～ 6年	加賀ぞうがんを科学しよう	宗桂会	12
7月26日	5年～中学生	加賀ぞうがんを科学しよう２	宗桂会	5