令和元年度の活動

平成31年

- 4月13日 ・子ども科学スタジオ 第1回(第2回 4月20日、第3回 4月27日)
[東京応化科学技術振興財団、日本文具財団助成事業]
- ・児童科学教室 入室式(以後2月15日まで17回)【泉・中央・明成の各会場小学校】
- ・算数チャレンジクラブ(5年生) 開講式(以後3月7日まで11回 うち1回は特別講座)
- ・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 4月講座
- 4月20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11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～
- 4月21日 ・数学チャレンジクラブ(中学生) 開講式(以後2月7日まで11回 うち1回は特別講座)
- 4月28日 ・算数・数学オリンピック支援講座開講式【カメイ社会教育振興財団助成事業】(以後3月7日まで11回 うち2回は特別講座)

令和元年

- 5月11日 ・子ども科学スタジオ 第4回(第5回 5月18日、第6回 5月25日)
- ・ジュニア科学者養成講座・長期 開始(～11月30日迄)
- ・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 5月講座
- 5月18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」
- 5月25日 ・中学校サイエンスクラブ 開校式(以後2月8日まで10回)【小將町中学校】
- 6月1日 ・子ども科学スタジオ 第7回(第8回 6月8日、第9回 6月15日、第10回 6月22日)
- 6月8日 ・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 6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)
- 6月15日 ・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 6月講座
- 6月16日 ・算数オリンピック・トライアル 参加：41名
- 6月22日 ・5・6年生 全体特別講座【教育プラザ富樫】講師 栄光学園 教諭 井本 陽久 氏
- 6月23日 ・WWL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13日 ・子ども科学スタジオ 第11回(第12回 7月20日、第13回 7月27日)
- ・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 7月講座
- ・ジュニア科学者養成講座・中期 開始(～8月31日迄)
- 7月24日 ・交流事業 金沢テクノパーク科学教室 「スピーカーを作って音楽を鳴らしてみよう！」【横河電機㈱金沢事業所】
- ・出張科学相談 泉野小学校(2回目：8月7日) 米泉小学校(2回目：8月20日)
- 7月25日 ・出張科学相談 西小学校(2回目：8月20日)
- 7月26日 ・出張科学相談 浅野町小学校(2回目：8月8日)
- 7月27日 ・第1回おもしろ算数チャレンジ教室(3・4年生)【長土塀青少年交流センター】
- 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-体験型- (共催：(公財)宗桂会)【宗桂会館】
- 7月30日 ・児童科学教室(6年生) 臨海実習(～7月31日)【宿泊：羽咋市・国立能登青少年交流の家】
- ・出張科学相談 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・銀河の里キコ山】
- ・出張科学相談 米丸小学校
- 8月1日 ・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 8月講座「電気の源をさぐる、発電のしくみを学ぶ」(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 (共催：(公財)宗桂会)【宗桂会館】
- 8月3日 ・おもしろ野外活動2019「里山の自然と昆虫」(角間の里山自然探検・夏 2日目：8月4日)【子どもゆめ基金助成事業】(中止：クマ出没)
- ・子ども科学スタジオ 第14回(第15回 8月10日、第16回 8月24日、第17回 8月31日)
- ・中学校サイエンスクラブ県外研修【新潟県 フォッサマグナミュージアム】
- 8月20日 ・サイエンス・インターン 金沢テクノパーク科学教室 「賢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22日 ・金沢子ども科学財団長土塀青少年交流センターオープン記念事業①
- 8月25日 ・数学チャレンジクラブ 中学生特別講座「ロジックパズル」 対象：中学1～3年生 特別講師：栄光学園 教諭 井本 陽久 氏
- 8月28日 ・金沢子ども科学財団長土塀青少年交流センターオープン記念事業②
- 9月7日 ・子ども科学スタジオ 第18回(第19回 9月14日、第20回 9月21日、第21回 9月28日)
- 9月8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
- 9月14日 ・おもしろ野外活動2019「足もとの石から地球を探ろう」【白山市道の駅しらやまさん周辺】
- 9月21日 ・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 9月講座
- 9月28日 ・中学校サイエンスクラブ県内研修【金沢市内 大桑層】
- 10月5日 ・子ども科学スタジオ 第22回(第23回 10月12日(中止)、第24回 10月19日、第25回 10月26日)
- ・おもしろ野外活動2019「化石を探ろう」【白山市桑島地内】
- 10月12日 ・里山の自然を学ぼう～角間の里山自然探検・秋～(中止：台風)
- 10月19日 ・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 10月講座
- 11月2日 ・子ども科学スタジオ 第26回(第27回 11月9日、第28回 11月16日、第29回 11月30日)
- 11月9日 ・金沢市小・中学校児童生徒科学研究作品展(～11月17日)
- ・優秀賞45点・優良賞93点・優良賞353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
- ・優秀賞45点、金沢商工会議所会頭賞(学校賞)6校を表彰
- ・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 11月講座
- ・算数・数学思考力検定 参加：32名
- 11月16日 ・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 11月講座
- 11月30日 ・第17回科学研究口頭発表会
- 12月7日 ・子ども科学スタジオ 第30回(第31回 12月14日、第32回 12月21日)
- 12月14日 ・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 12月講座
- 12月21日 ・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 12月講座

令和2年

- 1月11日 ・子ども科学スタジオ 第33回(第34回 1月18日、第35回 1月25日)
- 1月18日 ・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 1月講座
- 2月1日 ・子ども科学スタジオ第36回(第37回 2月8日、第38回 2月15日、第39回 2月22日(中止)、第40回 2月29日(中止))
- ・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)【長土塀青少年交流センター】
- ・里山の自然を学ぼう～角間の里山自然探検・冬～
- 2月8日 ・中学校サイエンスクラブ 閉校式【小將町中学校】
- ・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
- ・SSH教室【金沢泉丘高校】
- 2月9日 ・数学チャレンジクラブ(中学生) 最終講座・修了式
- 2月15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22日 ・算数・数学思考力検定 参加：15名
- 3月1日 ・算数・数学オリンピック支援講座 最終講座・修了式(中止)
- 3月7日 ・子ども科学スタジオ 第41回(中止)(第42回 3月14日(中止))
- ・算数チャレンジクラブ(5年生) 最終講座・修了式(中止)
- 3月14日 ・おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 3月講座(中止)

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: 令和元年度 中央教室)

回	月日	5年生	6年生
第1回	4月13日	第55期生入室式 基礎実験① 顕微鏡で「の」の字を見よう	第55期生入室式 自由研究① 1年間の研究スタート
第2回	4月27日	基礎実験② 顕微鏡のプレパートを作ろう	自由研究②
第3回	5月11日	基礎実験③ 顕微鏡で観察しよう	自由研究③
第4回	5月25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8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6日	基礎実験⑥ セミのぬけから調査の説明 かくれた色を探そう(クロマトグラフィ) 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30日 ~7月31日 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7日	基礎実験⑦ 望遠鏡を作ろう	自由研究⑦ 臨海実習仕上げ (海藻標本作り等)
第9回	9月21日	基礎実験⑧ セミのぬけから調査結果 土の中にはどんな生き物がいるか	自由研究⑧ (中間検討会)
第10回	10月5日	基礎実験⑨ 不思議な物体スライム作り	自由研究⑨
第11回	10月19日	基礎実験⑩ モーターの仕組みを知ろう	自由研究⑩
第12回	11月2日	基礎実験⑪ ガスバーナーの使い方	自由研究⑪
第13回	11月16日	基礎実験⑫ ガスバーナーを使って作ろう	自由研究⑫
第14回	11月30日	基礎実験⑬ 使い捨てカイロのひみつ	自由研究⑬
第15回	12月14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18日	基礎実験⑮ 自由実験 1	「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	2月1日	教室別研究発表会	
第18回	2月15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】
 ◇ゼラチン vs 寒天固まる
秘密を探れ!!
 ◇つぶれにくいペーパー
ボックスを作ろう
 ◇アーマラの秘密を探ろう!
 ◇りんごの色をふせく
 ◇食べ物の色の秘密
ペーパープロトタイプ
 ◇水・陸・空速く進める車に
するには?
 ◇熱気球をとばそう

▶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	34	30	11	2
明成教室	33	33	12	4
泉教室	34	31	12	2
合計	101	94	35	8

中学校サイエンスクラブ

教室の実施内容など

●令和元年度 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25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「物質が化ける様子を見よう」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員
2	6月22日(土) 13:30~16:30 金沢市立小將町中学校 (第1理科室)	実験②「大葉と紫蘇は同じ植物?」 〈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6日(土) 9:30~16:30 金沢市立小將町中学校 (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~県外研修打ち合わせ
4	8月3日(土) 8:00~17:00 県外研修 フォッサマグナミュージアム 集合・解散 小將町中学校 集合時間7:50 解散時間17:00	「フォッサマグナミュージアム」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員 〈講師〉サイエンスクラブ指導員、他
5	8月31日(土) 12:40~16:45 北陸大学薬学キャンパス	講義と実験 「腸の動きと薬の作用を見てみよう」 〈講師〉北陸大学薬学部教員
6	9月28日(土) 13:30~16:30 県内研修 大桑層見学	「大桑町犀川河床」 大桑層下部貝化石、中部貝化石と堆積サ イクル、上部足跡化石 〈講師〉サイエンスクラブ指導員
7	10月12日(土) 13:30~16:00 金沢工業大学	講義と実験 「未来の高峰謙吉博士は君だ!発酵産業活 性化プロジェクト」 〈講師〉金沢工業大学教員
8	11月23日(土) 9:30~16:30 (昼食必要) 金沢市立小將町中学校 (第1理科室)	実験③「放電」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員 高峰賞記念講演会 「高峰謙吉博士の生涯 -博士をめぐる人びと-」 〈講師〉 金沢ふるさと偉人館 学芸員 増山 仁 氏
9	1月11日(土) 13:30~16:30 金沢市立小將町中学校 (第1理科室)	実験④「音」 〈講師〉サイエンスクラブ指導員
10	2月8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⑤「やじろべいモーター」 〈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	22		
中学2年生	11		
中学3年生	5		
合計	38	18	4

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:29人 B:29人 C:29人	A:39人 B:38人	38名	28名	21名
第1回	開講式&第1回講座 「詰めアルゴ」	開講式&第1回講座 「数列脳トレ」	開講式&第1回講座「3D迷路作りに挑戦」		
第2回	全体講座 THE Tパズルに挑戦	全体で「数あてゲーム」	フィボナッチ数列	パスカルの三角形	三山くずしの謎
第3回	全体特別講座 「カブラで楽しもう」 講師 井本陽久		WWL特別講座 「魔方陣と数学」	WWL特別講座 「天秤問題と数学」	WWL特別講座 「倍数判定法」
第4回	A:先を読んでの計算 B:立方体をイメージして	全体で「面積迷路に挑戦」	4を4つ使って1~100	暗号と数学	等積変形に挑戦
第5回	A:立方体をイメージして B:先を読んでの計算	全体で「二進数サイコロに挑戦」	中学生特別全体講座 「ロジックパズル&カブラで楽しもう」 講師 井本陽久		
第6回	A:プログラミング学習 B:アルゴに挑戦 C:立体4目並べ	A:ベントミノ B:グラフのように歩いてみよう	素数判定法 「エラスとてネスのふるい」	平行線と角の関係	離散数学に挑戦(中止)
第7回	A:アルゴに挑戦 B:立体4目並べ C:プログラミング学習	長土塙青少年交流センター オープン記念行事のため中止	台風21号による中止		
第8回	全体で 「秘宝伝:宝箱を開けるのは誰だ」	A:グラフのように歩いてみよう B:ベントミノ	身の回りの数学から考えよう	効率的なコンテナの運搬法	運動量と心拍数の 関係を調べよう
第9回	全体で「地図の4色問題に挑戦」	全体で「防犯カメラの効率的な配置」	お年玉獲得大作戦(代表地)	一刀切り	幾何学「オイラーの公式」
第10回	A:立体4目並べ B:プログラミング学習 C:アルゴに挑戦	全体で 「考える力を育てよう(奇数偶数)」	循環小数からのプレゼント	継子立て問題&水の配分	音楽と数学
第11回	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	三角形・四角形の数を求めよう	閉講講座 「理科や社会の問題を数学で考えてみよう」		

▶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	87	77	38	28	21
合計	164		87		

▶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13日	午前 3年	たこのひみつ ～室内で遊べるミニたこをつくらう～	物理	18	2	
	午前 4年	たこのひみつ ～室内で遊べるミニたこをつくらう～	物理	18		
5月11日	午後 3年	池にひそむ生き物を観察しよう	生物	13	6	
	午前 4年	いくらって作れる? ～人工いくら作りチャレンジ～	化学	16	4	
6月15日	午前 3年	地震のゆれを計ろう ～マイ地震計をつくらう～	地学	14	4	
	午前 4年	ケミカルライトをつくらう	化学	24	4	
8月24日	午前 3年	炎色反応と花火	化学	15	6	
	午前 4年	電流と磁石	物理	12	6	
9月21日	午前 3年	本物の金はどれ? ～金銀銅のふしぎをさぐる～	化学	24	2	
	午前 4年	不思議な極低温(-196℃)の世界を 体験しよう	化学	14	1	
10月19日	午前 3年	「とける」って何?	化学	16	3	
	午前 4年	化石教室と兼ねる-	地学			
11月16日	午前 3年	香るタピオカを作ろう	化学	22	4	
	午前 4年	防災ってなんだろ 液状化実験や防災スゴロクで 防災について学ぼう	物理	19	5	
12月21日	午前 3年	すがたをかえる水	化学	23	7	
	午前 4年	本物の金はどれ? ～金銀銅のふしぎをさぐる～	化学	20	2	
1月18日	午前 3年	磁石のふしぎ	物理	27	1	
	午前 4年	香り物質をつくってみよう (エステル合成)	化学	16	5	
3月14日	午前 3年	あぶりだしおよびPH試験紙を利用して絵をかこう 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止	化学			
	午前 4年	地震のふしぎ 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止	地学			
				17教室	311	62

※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	5	17	25	67
合計人数	114					

※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18日	一日	5年～中学生 放射線って何? 金沢市内をめぐって、放射線を測定しよう	物理	12	8
6月8日	午前	5年～中学生 電波って何? 電波を知って、ラジオをつくらう!	物理	12	11
7月13日	午前	5年～中学生 立体的に見えるのはなぜ? ～立体写真を楽しもう～	物理	7	1
8月1日	一日	5年～中学生 電気の源をさぐる、発電のしくみを 学ぶ	物理	20	4
11月9日	一日	5年～中学生 電磁石とその身近な使われ方	物理	10	6
12月14日	午前	5年～中学生 空気中の酸素の割合を探ろう 吸水ポリマーで芳香剤を作ろう	化学	10	1
2月8日	午前	5年～中学生 鏡のふしぎ	化学	5	1
				7教室	32

※9・10月講座は「足もとから地球のでき方を探ろう!」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20日	一日	3年生～中学生 春の里山探検	生物	32	5
8月3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		
8月4日	半日	クマ出没のため中止			
10月12日	一日	3年生～中学生 秋の里山探検 台風のため中止	生物		
2月1日	一日	3年生～中学生 冬の里山探検	生物	12	3
				2教室(中止がなければ5教室)	8

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14日	一日	4年生～中学生 足もとの石から地球を探ろう	地学	14	2
10月5日	一日	5年生～中学生 化石採集 手取層	地学	27	5
				2教室	7

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13日	まさつのふしぎ =のぼるロープウェイ=	96	2
2	4月20日	おもりのはたらき -おきあがりこぼしをつくらう-	100	2
3	4月27日	色あそびの化学	109	2
4	5月11日	むかしあそびの科学	77	2
5	5月18日	音のしくみ	99	6
6	5月25日	キゴ山で草花あそびをたのしもう	86	2
7	6月1日	3Dで見てみよう	65	2
8	6月8日	タカジアスターゼのふしぎ	114	3
9	6月15日	ピカピカのどろだんごをつくってみよう	212	4
10	6月22日	化石レプリカをつくらう	146	4
11	7月13日	虹と光	163	2
12	7月20日	プチロケット&カサ袋ロケットをとぼそう	147	2
13	7月27日	恐竜時代の化石をしらべにいこう	48	1
14	8月3日	シソで染めよう	87	3
15	8月10日	光のふしぎ(反射と屈折)	79	2
16	8月24日	おう面鏡と発火	80	2
17	8月31日	大気圧のふしぎ	90	2
18	9月7日	望遠鏡をつくって名月を見よう	187	2
19	9月14日	身のまわりのコンチュウしらべ	87	2
20	9月21日	水をきれいにしてみよう	95	5
21	9月28日	パラシュートをつくってあそぼう	126	2
22	10月5日	ミニコプターをつくってとぼそう	147	3
23	10月12日	クッツキムシをさがそう(中止)	0	0
24	10月19日	見分けれる!作る!食べる!ドングリはかせになるう	93	1
25	10月26日	あなたも超能力者	117	2

回数	月日	活動内容	人数	指導員数
26	11月2日	食塩をとかしてあそぼう	98	3
27	11月9日	冬鳥を双眼鏡でかんざつしよう	76	2
28	11月16日	水万華鏡でたのしもう	97	2
29	11月30日	貝化石の発掘をたいけんしよう	145	5
30	12月7日	空とぶ種のみつをさぐるう	74	2
31	12月14日	石こうで浮き彫りレリーフをつくらう	72	3
32	12月21日	ミカンのひみつ	96	2
33	1月11日	牛乳をへんしんさせよう	130	2
34	1月18日	マイマイクをつくってみよう	155	2
35	1月25日	冬の里山を探検しよう	73	2
36	2月1日	電子工作をしよう ~光センサー付電子オルゴール~	148	3
37	2月8日	浮いたり沈んだりふしぎだね	113	3
38	2月15日	走らないで回せるツリー 三段風車にチャレンジ	95	3
39	2月22日	マグナス効果でとぼしてあそぼう(中止)	0	0
40	2月29日	筒ロケットをとぼそう(中止)	0	0
41	3月7日	液体ちっそって何だ? すごく冷たい世界(中止)	0	0
42	3月14日	オルゴールと音のふしぎ(中止)	0	0
			4,022	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	1	1	47	36
合計人数	94					

※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24日	テクノパーク科学教室「スピーカーを作って音楽を鳴らしてみよう!」	横河電機株式会社金沢事業所	4年～6年 22名
8月20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)	日機装株式会社金沢製作所	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
世界でひとつだけのろうそくを作りたい	小学4年生	優秀賞	優良賞	—
白～オレンジ なぜ変わる？太陽の色が変わるのはなぜ？	小学5年生	—	—	—
ミミズをさぐれ!! Part3 ～リベンジ!! ミミズの卵孵化大作戦～	小学5年生	優秀賞	優秀賞	—
のみものとあわのひみつ パート6 ～成分Xの謎～	小学6年生	優秀賞	優良賞	—
文鳥の羽はゆっくりふわわりと落ちていく	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	2	6	4	6	2	4	10	7	4	4	2	0	51	2,492
子ども科学スタジオ オープンスクール	2	6	4	4	2	2	4	2	4	4	2	0	36	742
	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	72
	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3	72

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
スイカのふしぎな「ひげすじ」 —「ひげすじ」を知ればもっとおいしくスイカを食べられるかも!?!— たまねぎ 乾か／皮化しました	小学3年生	優良賞	—	—
ぼくは大きくなったら7階の家を建てる!! ② ～やじるべえハウス～ 守れ!! 大切な命 パート2 ～土砂災害を防ぐには、どんなたいさくが効果的か～	小学4年生	優良賞	—	自然科学観察コンクール(シゼコン) 佳作
ぼくは大きくなったら7階の家を建てる!! ② ～やじるべえハウス～ 守れ!! 大切な命 パート2 ～土砂災害を防ぐには、どんなたいさくが効果的か～	小学4年生	優秀賞	優秀賞	—
～土砂災害を防ぐには、どんなたいさくが効果的か～ 水のおこれを取る研究(水をきれいにする実験 パート3)	小学4年生	優秀賞	優秀賞	—
千里浜のひみつ ～塩分の検討～	小学5年生	優良賞	—	—
植物を早く生長させるには? カイワレ大根を早く生長させる魔法の液探し	小学6年生	優良賞	—	—
極め!! ゆで野菜② ～かぼちゃを甘くゆでるには～ 私の住む周辺の排気ガスの影響度調査パートⅢ	中学1年生	優秀賞	優良賞	—
	中学1年生	優良賞	—	—
	中学3年生	優秀賞	石川県知事賞	日本学生科学賞 読売理工学院賞

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(中3)
第1回 4月28日	2018年版 オリンピック過去問を参考に対策を話し合い問題に取り組む				
第2回 5月12日	虫食い算・覆面算中心問題に挑戦	平均の考えを用いた難問に挑戦	指数法則を理解し問題に挑戦	2018年トライアル 9, 10, 11問の理解	2018年広中杯の問題後半
第3回 6月2日	2011年過去問に挑戦	算数パズル問題に挑戦・過去問に挑戦		会場使用不可能のため中止	
第4回 6月9日	会場使用不可能のため中止		空間図形や多面体問題に挑戦	2014～2016ジュニア広中杯問題から	2014～2016年広中杯問題から
第5回 8月18日	2019年版 オリンピック過去問を参考に対策を話し合い問題に取り組む(過去の類似問題なども参考に)				
第6回 9月22日	情報処理問題や思考力検定難問に挑戦	情報処理問題や思考力検定難問に挑戦	2018年トライアル 3, 4, 5問の理解	素因数分解を利用した問題に挑戦	整数問題難問中程度に挑戦
第7回 10月20日	過去の問題(2010-2016から)に挑戦	倍数の定義と整数問題に挑戦	2018年トライアル 6, 7, 8, 問の理解	整数の性質を生かした問題に挑戦	私立高校入試難問に挑戦
第8回 11月24日	思考力検定問題から難問に挑戦	倍数判定法を理解した課題に挑戦	2018年トライアル 9, 10, 11問の理解	図形の相似問題を中心に挑戦	文章問題情報処理問題に挑戦
第9回 12月15日	過去の問題(2009-2014から)に挑戦	中学の内容を先取りした図形問題に挑戦	2019年トライアル 1, 2, 3問の理解	幾何問題(論証・面積・角度)に挑戦	私立高校入試難問に挑戦
第10回 1月26日	面積迷路・4詰めアルゴ等の問題に挑戦	多角形の内角の和、外角の和、円周角問題	2019年トライアル4問6問の理解	3元連立方程式・幾何問題に挑戦	私立高校入試難問に挑戦
第11回 3月1日	新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止				

▶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	24	18	8	13	9
合計人数	42		30		

▶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14日	28	13	41
算数オリンピック・ファイナル	7月21日	0	0	0

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	67
	4年生	おもしろ算数チャレンジ教室	42
2月1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	40

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29日	5年～中学生	加賀ぞうがんで科学しよう	宗桂会	18
8月2日	3年～6年	加賀ぞうがんで科学しよう2	宗桂会	11

▶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	0	3	2	1	6
合計人数	12				

(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	10級	合計
第1回検定合格者	11月9日	1	6	2	3	5	7	0	2	2	28
第2回検定合格者	2月22日	1	3	2	4	3	1	1	0	15	
合計		1	7	5	5	9	10	1	3	2	43

金沢市長土堀青年交流センターオープン記念事業

実施日	対象	内容	参加者
8月22日	年長児 小学生	レジン、果物電池、スライム、ブラックウォール、タングラム 他	136
8月28日		コマ、星砂、スライム、ブラックウォール、カブラ、タングラム 他	166