

令和5年度の活動

令和5年

4月 2日	・算数・数学オリンピック支援講座開講式(以後2月25日まで全11回 小5～中2は全10回)
4月15日	・子ども科学スタジオ第1回(第2回 4月22日、第3回 4月29日) ・算数チャレンジクラブ5年生開講式(以後2月10日まで全11回) ・児童科学教室入室式(以後2月17日まで全18回 うち1回は野外実習(5年生)、臨海実習(6年生))【泉教室・長田町教室・明成教室】 ・おもしろ野外活動2023「角間の里山自然探検・春教室」【金沢大学角間の里】
4月16日	・数学チャレンジクラブ中学生開講式(以後2月18日まで全11回 うち1回は特別講座)
4月26日	・出前科学スクール(以後2月15日まで延べ40回実施)
4月29日	・算数チャレンジクラブ6年生開講式(以後2月3日まで全11回 うち1回は特別講座) ・おもしろ実験・観察教室(3年生) 4月教室 ・おもしろ実験・観察教室(4年生) 4月教室
5月13日	・子ども科学スタジオ 第4回(第5回 5月20日、第6回 5月27日) ・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 5月教室
5月20日	・ジュニア科学者養成講座・長期開始(以後8月26日まで全12回) ・おもしろ実験・観察教室(3年生) 5月教室【夕日寺健民自然園】
5月27日	・中学校サイエンスクラブ開校式(以後2月3日まで全9回)【高岡中学校ほか】 ・おもしろ実験・観察教室(4年生) 5月教室
6月 3日	・子ども科学スタジオ 第7回(第8回 6月10日、第9回 6月17日、第10回 6月24日)
6月10日	・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 6月教室
6月11日	・算数オリンピック2023・トライアル地方大会 受検:60人(うち奨励賞受賞3人)
6月17日	・おもしろ実験・観察教室(3年生) 6月教室
6月24日	・おもしろ実験・観察教室(4年生) 6月教室
6月25日	・WWL教室(金沢大学附属高校との全体交流会、数学チャレンジクラブの講座を兼ねる) 1年生「魔法陣と数学」 2年生「天秤問題と数学」 3年生「数式変形を図で考えよう」
7月 1日	・子ども科学スタジオ 第11回(第12回 7月8日、第13回 7月15日、第14回 7月22日、第15回 7月29日) ・ジュニア科学者養成講座・中期開始(以後8月26日まで全8回)
7月 8日	・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 7月教室
7月11日	・出張科学相談 南小立野小 参加:107人
7月15日	・おもしろ実験・観察教室(4年生) 7月教室
7月16日	・算数オリンピック2023・ファイナル決勝大会 受検:1人
7月21日	・出張科学相談 犀川小 参加:8人
7月22日	・おもしろ実験・観察教室(3年生) 7月教室
7月25日	・出張科学相談 泉野小 参加:45人
7月26日	・児童科学教室59期生 野外実習【銀河の里キコ山】 ・出張科学相談 米泉小 参加:8人
7月27日	・出張科学相談 夕日寺小① 参加:53人 西南部小 参加:2人
7月28日	・児童科学教室58期生 臨海実習1日目【能登青少年交流の家】 ・出張科学相談 浅野町小① 参加:7人
7月29日	・児童科学教室58期生 臨海実習2日目【能登青少年交流の家】 ・中学校サイエンスクラブ県外研修【福井県三方五湖周辺】 ・おもしろ野外活動2023「角間の里山自然探検・夏教室」【金沢大学角間の里】
8月 5日	・子ども科学スタジオ 第16回(第17回 8月19日、第18回 8月26日) ・算数チャレンジクラブ特別講座「やっぱり算数っておもしろい!」講師:明星大学客員教授 細水 保宏先生 ・おもしろ実験・観察教室(4年生) 8月教室
8月 8日	・出張科学相談 夕日寺小② 参加:22人
8月17日	・中学校サイエンスクラブ県内特別研修 フロンティアサイエンスツアー 「能登の海洋生物とその環境について」【金沢大学環日本海域環境研究センター】
8月19日	・おもしろ実験・観察教室(3年生) 8月教室
8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!【共催:公益財団法人宗桂会】【宗桂会館】
8月24日	・出張科学相談 浅野町小② 参加:2人
8月26日	・第1回おもしろ算数チャレンジ教室(3～4年生) ・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 8月教室
9月 2日	・子ども科学スタジオ 第19回(第20回 9月9日、第21回 9月16日、第22回 9月23日、第23回 9月30日)
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
9月16日	・おもしろ実験・観察教室(3年生) 9月教室 ・おもしろ実験・観察教室(4年生) 9月教室
9月22日	・おもしろ街中お月見会(3～4年生)【長土堀青少年交流センター4Fテラス】
9月30日	・おもしろ野外活動2023「白山手取川ユネスコ世界ジオパークで化石発掘探検」【白山市木滑地区ほか】
10月 7日	・子ども科学スタジオ 第24回(第25回 10月14日、第26回 10月21日、第27回 10月28日)
10月15日	・長土堀「絆」交流フェスティバル出展「かがくのふしぎ」「ブロックのせかい」(交流事業)
10月21日	・おもしろ野外活動2023「犀川大築層で化石発掘と動物の足あとさがし」【金沢市大森町地内】※クマ出没警戒情報発令により中止
10月28日	・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 10月教室 「摩擦の科学×謎解き～ピラミッドの危機!?古代エジプト王からのSOS!!～」(交流事業)
11月 4日	・金沢市小・中学校児童生徒科学研究作品表彰式 優秀賞45人 金沢商工会議所会頭賞(学校賞)5校を表彰
11月11日	・金沢市小・中学校児童生徒科学研究作品展(～11月19日まで、県優秀作品展も同時開催) ・優秀賞45点・優良賞108点・佳良賞322点と県優秀賞・特別賞28点を展示
11月12日	・子ども科学スタジオ 第28回(第29回 11月18日は悪天候により中止、第30回 11月25日) ・おもしろ野外活動2023「角間の里山自然探検・秋教室」【金沢大学角間の里】
11月18日	・算数・数学思考力検定 受検:26人
11月18日	・おもしろ実験・観察教室(3年生) 11月教室
11月18日	・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 11月教室
11月25日	・おもしろ実験・観察教室(4年生) 11月教室
12月 2日	・子ども科学スタジオ 第31回(第32回 12月9日、第33回 12月16日、第34回 12月23日) ・第21回科学研究口頭発表会 参加:14人(小学生7人、中学生7人)
12月 9日	・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 12月教室
12月10日	・数学チャレンジクラブ特別講座「碁石やマッチ棒の数の増え方を調べよう」講師:上越教育大学教授 高橋 等先生
12月16日	・おもしろ実験・観察教室(3年生) 12月教室 ・おもしろ実験・観察教室(4年生) 12月教室 ※講師急病により中止
令和6年	
1月 6日	・子ども科学スタジオ 第35回は能登半島地震により中止(第36回 1月13日、第37回 1月20日、第38回 1月27日)
1月13日	・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 1月教室【電波ってなに?～電波を知ってラジオ製作に挑戦!～】(交流事業)
1月27日	・児童科学教室教室別発表会【泉教室・長田町教室・明成教室】 ・第2回おもしろ算数チャレンジ教室(3～4年生) ・数学チャレンジクラブ中学3年生修了式
1月28日	・数学チャレンジクラブ中学3年生修了式
2月 3日	・子ども科学スタジオ 第39回(第40回 2月10日、第41回 2月17日、第42回 2月24日) ・算数チャレンジクラブ6年生修了式 ・中学校サイエンスクラブ 閉校式【高岡中学校】
2月10日	・おもしろ野外活動2023「角間の里山自然探検・冬教室」【金沢大学角間の里】 ・SSH教室「泉丘サイエンスグランプリ～リカゲーム・置かれた場所から逃げなさい～」【金沢泉丘高校】
2月17日	・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 2月教室 ・児童科学教室修了式:研究成果発表会【いしかわ子ども交流センター】 ・おもしろ実験・観察教室(3年生) 2月教室 ・おもしろ実験・観察教室(4年生) 2月教室
2月24日	・算数・数学思考力検定 受検:22人
2月25日	・算数・数学オリンピック支援講座修了式
3月 2日	・子ども科学スタジオ 第43回(第44回 3月9日) ・おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 3月教室 「アリス館志賀・原子力技術研修センターで学ぼう」(交流事業)【アリス館志賀ほか】※能登半島地震により中止
3月 9日	・おもしろ実験・観察教室(3年生) 3月教室 ・おもしろ実験・観察教室(4年生) 3月教室

## 児童科学教室

教室の実施内容など

### 令和5年度 児童科学教室 活動記録 (参考:長田町教室)

回	活動日	5年生	6年生
第1回	4月15日	第59期生 入室式 顕微鏡で「の」の字を見よう (顕微鏡操作①)	オリエンテーション 自由研究
第2回	4月22日	プレバートを作ろう (顕微鏡操作②)	自由研究
第3回	5月13日	プレバートを作ろう (顕微鏡操作③)	自由研究
第4回	5月27日	身近なものでおもしろ電池づくり① (レモン電池)	自由研究
第5回	6月10日	身近なものでおもしろ電池づくり② (木炭電池・燃料電池)	自由研究
第6回	6月17日	不思議な物体 スライム作り	自由研究
第7回	7月 8日	かくれた色をさがそう 野外実習の説明	自由研究 臨海実習の説明
第8回	7月26日	野外実習(金沢市) 銀河の里キコ山	
	7月28日 ~29日		臨海実習(羽咋市) 長手島・能登青少年交流の家
第9回	9月 2日	土の中には、どんな生き物が いるだろうか	自由研究・中間検討会準備 臨海実習仕上げ(海標標本等)
第10回	9月30日	モーターの仕組みを知ろう (電気力)	自由研究 中間検討会
第11回	10月21日	ガスバーナーを使って作ろう① (べっこう飴)	自由研究
第12回	10月28日	ガスバーナーを使って作ろう② (色々なもので炭作り)	自由研究
第13回	11月11日	ガスバーナーを使って作ろう③ (ガラスのマドラー)	自由研究
第14回	11月25日	使い捨てカイロのあたたまる ひみつをさぐろう①	自由研究
第15回	12月 9日	使い捨てカイロのあたたまる ひみつをさぐろう②	自由研究のまとめ
第16回	1月13日	パラシュートのひみつ	教室別研究成果発表会準備
第17回	1月27日	教室別研究成果発表会参観	教室別研究成果発表会
第18回	2月17日	修了式並びに研究成果発表会(いしかわ子ども交流センター)	

#### 参加児童、指導員数

	5年生	6年生	指導員	学生ボランティア
泉 教室	18	16	11	3
長田町教室	24	15	10	2
明成教室	19	18	10	3
合 計	61	49	31	8

## 中学校サイエンスクラブ

教室の実施内容など

### 令和5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
第1回	5月27日(土) 13:30~16:30 金沢市立高岡中学校(理科室)	開校式 実験① 「種のふしぎ」 講師:兼六中学校 新藏 里紗 先生 自由研究① テーマの決定と計画
第2回	6月24日(土) 13:30~16:30 金沢市立高岡中学校(理科室)	自由研究② 実験・実習とまとめ
第3回	7月8日(土) 10:00~12:00 金沢工業大学 24号館	講義・実験 「未来の高峰譲吉博士は君だ!」 講師:金沢工業大学 発酵産業活性化プロジェクト 尾関 健二 先生 相良 純一 先生 他 県外研修ガイドランス
第4回	7月29日(土) 8:00~17:00 福井県若狭方面	県外研修 福井県自然博物館 三方五湖周辺見学
第5回	8月17日(木) 10:40~15:10 金沢大学環日本海域環境研究センター 臨海実験施設	特別研修 フロンティアサイエンスツアー 「能登の海洋生物とその環境について」 講師:金沢大学環日本海域環境研究センター 鈴木 信雄 先生 関口 俊男 先生 能登里海教育研究所 浦田 慎 先生
第6回	9月2日(土) 13:30~16:00 金沢市立高岡中学校(理科室)	実験② 「振動反応(リズム反応)を楽しもう」 講師:高尾台中学校 杉野 雅英 先生
第7回	10月21日(土) 13:30~16:00 金沢市立高岡中学校(理科室)	実験③ 「物理に関する不思議な実験 像はいくつ見えるか?」 講師:港中学校 道島 鈴子 先生
第8回	11月18日(土) 13:30~16:30 北陸大学薬学キャンパス	講義・実験 「お菓子のプラモデルをつくらう」 講師:北陸大学薬学部 木藤 聡一 先生
第9回	1月13日(土) 13:30~16:30 金沢市立高岡中学校(理科室) *能登半島地震の影響により開催中止	実験④ 「プラスチック」 講師:金沢大学サイエンスラボ
第10回	2月3日(土) 13:30~16:30 金沢市立高岡中学校(理科室)	実験⑤ 「火山ガラスの分析による噴火様式の推定」 講師:森本中学校 山本 英喜 先生 閉校式

#### 参加生徒、指導員数

	参加生徒	指導員	学生ボランティア
1年生	25		
2年生	9		
3年生	5		
合 計	39	15	7

## 算数・数学チャレンジクラブ

教室の実施内容など

	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	A:46人 B:46人	A:45人 B:45人	43人	28人	26人
第1回	詰めアルゴ	数列脳トレ	万年カレンダーを作ろう		
第2回	Tパズル	二進数サイコロ	数列で芸術を	文字式を使って	中国剰余定理
第3回	A:プログラミング/ B:ルービックキューブ	A:グラフ通りに歩こう/ B:ポリドロン	魔法陣と数学	天秤問題と数学	数式変形を図で考えよう
第4回	A:ルービックキューブ/ B:プログラミング	A:ポリドロン/ B:グラフ通りに歩こう	小野小町とフリードマン	暗号と数学	葉の数学
第5回	4色問題	[特別講座] やっぱり算数っておもしろい!	スプラウト	まま子立て問題	等積変形
第6回	テープの輪	ペントミノ	素数を求める	ピクスの定理	音楽と数学
第7回	A:ジャマイカ/ B:秘宝伝	パズル&謎解き 中級編	グラフアート入門	一刀切り	オイラーの公式
第8回	A:アルゴゲーム/ B:ジャマイカ	面積迷路	お年玉獲得大作戦 (資料配布のみ)	解けない連立一次方程式を解く	ソファ問題
第9回	A:立体4目並べ/ B:アルゴゲーム	"自分レート"な単位を作ろう!	[特別講座] 碁石やマッチ棒の数の増え方を調べよう		
第10回	A:秘宝伝/ B:立体4目並べ	三角形・四角形の数	循環小数からのプレゼント	パスカルの三角形	
第11回	パズル&謎解き 初級編	あてっこゲーム	モンティホールジレンマに チャレンジ	折り紙と数学	箸袋を結んでできる形は?

#### 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	92	90	43	28	26
合 計	182		97		

#### 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	13	11	9	10	2	8
合 計	53					

# おもしろ実験・観察教室

## ●小学3年生教室

開催日	活動内容	科目	参加者数	指導員数
4月29日 午前	宇宙飛行士に挑戦しよう	地学	16	1
5月20日 午前	池にひそむ生き物を観察しよう	生物	14	10
6月17日 午前/午後	丸くなる水の力を調べよう	化学	31	3
7月22日 午前	地震のゆれを計ろう～マイ地震計をつくろう～	地学	24	5
8月19日 午前	弾けるポップコーンの秘密を解き明かせ!	化学	20	7
9月16日 午前	錬金術で黄金のメダルを作ろう	化学	15	4
11月18日 午後	糸とプラスチック～高分子の合成～	化学	13	3
12月16日 午前	首つてなにあい?～見えない首をたしかめよう～	物理	14	6
2月17日 午前	ふしぎがいっぱい磁石の世界	物理	20	2
3月9日 午前	昆布のうま味成分(グルタミン酸)を抽出しよう	生物	18	2
10教室開催			185	43

## ●小学4年生教室

開催日	活動内容	科目	参加者数	指導員数
4月29日 午前	不思議な極低温(-196℃)の世界を体験しよう	化学	16	3
5月27日 午前	砂糖の科学～べっこうあめとわたあめ～	物理	20	2
6月24日 午前/午後	塩の結晶	化学	30	6
7月15日 午後	金と銀の不思議を探る	化学	23	3
8月5日 午前	真空の実験	物理	20	3
9月16日 午前	色はミラクル～ふしぎな光の色の世界～	技術	18	3
11月25日 午前	VTuberになってみよう	物理	23	3
12月16日 午前	音の世界を探検だ	化学	12	2
2月17日 午前	香り物質(エステル)をつくってみよう	化学	12	2
3月9日 午前	人間の体～人とタンパク質～	化学	14	5
9教室開催			176	30

※上記のほか、小学3～4年生向けの「おもしろ算数チャレンジ教室」を8月26日と1月27日に開催  
 ※12月16日の活動は講師急病により開催中止

## ▶指導員数(延べ人数)

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	1	0	4	16	39	95
合計	155					

## ●小学5年生～中学生教室

開催日	活動内容	科目	参加者数	指導員数
5月13日 1日	放射線って何?～金沢市内をバスでめぐって放射線を測定しよう～	化学	12	6
6月10日 午前	ミクロの世界を探検しよう	生物	9	3
7月8日 午後	出たり消えたり 謎のカメレオン分子	化学	14	3
8月26日 午前	酸化還元反応	化学	10	4
10月28日 午後	摩擦の科学×謎解き -ピラミッドの危機?古代エジプト王からのSOS!-	物理	24	4
11月18日 午前	電気をつくる磁石のまほうの力	物理	13	7
12月9日 午前	電子工作 [LEDでクリスマスツリー]	物理	13	1
1月13日 午前	電波ってなに?～電波を知ってラジオ製作に挑戦!～	物理	10	6
2月10日 午前	風の不思議	地学	10	1
3月2日 午前	アリス館志賀・原子力技術研修センターで学ぼう	化学	115	35
9教室開催			115	35

※3月2日の活動は能登半島地震の影響により開催中止

## ●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15日 午前	小学3～6年生	春教室 自然観察とタケノコ掘り	生物	22	7
7月29日 午前	小学3～6年生	夏教室 角間の里周辺の昆虫を観察しよう	生物	22	7
11月11日 午前	小学3～6年生	秋教室 秋の花や実のほんもの図鑑を作ろう	生物	15	6
2月3日 午前	小学3～6年生	冬教室 スノーシューをはいて自然探検	生物	18	7
4教室開催			77	27	

### 化石発掘探検

開催日	学年	活動内容	科目	参加者数	指導員数
9月30日 1日	小学4年生～中学生	白山手取川ユネスコ世界ジオパークで化石発掘探検	地学	30	5
10月21日 午前	小学5年生～中学生	犀川大森層で化石発掘と動物の足あとさがし	地学	30	5
1教室開催			30	5	

※10月21日の活動はクマ出没警報情報発令により開催中止

### おもしろ街中お月見会

開催日	学年	活動内容	科目	参加者数	指導員数
9月22日 夕方	小学3～4年生	センター4Fテラスで天体観測	地学	18	4

# 子ども科学スタジオ

回数	月日	活動内容	参加者数	指導員数
1	4月15日	飛べ!紙ひこうき&フワフワひこうき	72	1
2	4月22日	めざせ宇宙!	74	1
3	4月29日	あなたも科学者!～水鳥の動きのナゾ?～	70	1
4	5月13日	スタジオでプラネタリウムをたのしもう	76	1
5	5月20日	春の植物であそぼう	46	1
6	5月27日	ペーパーロケットグラフィックで調べよう	76	1
7	6月3日	かわり笛をつくってあそぼう	60	5
8	6月10日	プチロケット&かさ袋ロケットをとぼそう	72	1
9	6月17日	水飲み鳥ってなんだ	80	2
10	6月24日	化石レプリカを作ろう	76	4
11	7月1日	モーターを使ったおもちゃ2	80	1
12	7月8日	水を吸うふしぎな粉	78	5
13	7月15日	空気と水のおもしろ	80	1
14	7月22日	おかしなコップのなぞ	76	1
15	7月29日	雲のかたちと天気	66	1
16	8月5日	望遠鏡を作って名月を見よう	72	1
17	8月19日	光のふしぎ(虹)	72	1
18	8月26日	色変わりホットケーキをつくろう	70	1
19	9月2日	マグナス効果でとばしてあそぼう	74	1
20	9月9日	身のまわりのこん虫をしらべよう	60	1
21	9月16日	じしゃくのふしぎ	70	5
22	9月23日	マツボックリであそぼう	74	1
23	9月30日	人工イクラを作ってみよう	74	1
24	10月7日	化石をとらだそう	76	5
25	10月14日	秋の木の実をさがそう	52	1

※11月18日の活動は悪天候により開催中止  
 ※1月6日の活動は能登半島地震の影響により開催中止

回数	月日	活動内容	参加者数	指導員数
26	10月21日	まだまだあるぞ・錯視のふしぎ!～あなたも超能力者～	76	1
27	10月28日	野菜紙をつくってみよう	72	1
28	11月11日	タマネギで染めよう	78	2
29	11月18日	渡ってくる鳥を見に行こう(中止)		
30	11月25日	サイエンスマジックショー	78	1
31	12月2日	ダンシングスネークSP～音で動くおもちゃづくり～	78	4
32	12月9日	回転してとぶおもちゃをつくろう	72	1
33	12月16日	ふいた空気のふしぎな力～ふき矢からロケットまで～	72	1
34	12月23日	電子工作～クリスマスツリー～	68	1
35	1月6日	火山灰をのぞいてみよう(中止)		
36	1月13日	かみのふしぎ～ペーパーパワーカーづくり～	62	2
37	1月20日	ヒトのからだのふしぎ	74	1
38	1月27日	動物の足あとをさがしてみよう	50	1
39	2月3日	ゆがみ絵をつくろう	72	1
40	2月10日	円筒印章にチャレンジしよう	74	1
41	2月17日	おりぞめでどんな形ができるかな	78	1
42	2月24日	二足歩行坂道ロボットをつくろう	78	2
43	3月2日	色が変わるふしぎ	72	1
44	3月9日	紫外線であそぼう	78	1
合計			3,008	68

## ▶指導員数(延べ人数)

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	アシスタント
人数	11	2	0	1	54	38
合計	106					

# 交流事業

開催日	イベント名	協力団体	参加者数
10月15日	長土堀「絆」交流フェスティバル 出展「かがくのふしぎ」「ブロックのせかい」	金沢市青少年団体連絡協議会	350

## 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
電気を通しやすい水溶液	小学6年生	優良賞	—	—
自分コーラを作ってみよう	小学6年生	入選	—	—
水と氷の不思議	小学6年生	—	—	—
錯視大解析②【錯視の見え方と年代の関係は?】	中学2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	3	4	6	5	1	8	3	3	3	3	0	40	1,012
子ども科学スタジオ オープンスクール	0	0	2	0	0	1	0	0	2	1	1	0	7	146
	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	4	87

※上段：全体の実施回数 / 下段：こども園・保育園・幼稚園の内数

## ジュニア科学者育成事業

### ジュニア科学者養成講座 長期

研究テーマ	学年	金沢市審査	石川県審査	全国展
しぶ柿があまくなるひみつ ～タンニンってなに～	小学3年生	優秀賞	石川県教育委員会賞	全国児童才能開発コンテスト 全国連合小学校長会会長賞
バッタのだっぴ Part 3 ～バッタの見える色の世界～	小学4年生	優秀賞	石川県議会議長賞	—
夏に適した帽子を編むためにはどの糸を使うとよいのか? ～素材による編み生地の重さ、温度上昇、吸水性のちがいを～	小学5年生	優秀賞	優良賞	—
アサガオ7- 4つ以上の種子を作る受粉方法と環境について	中学1年生	優秀賞	優良賞	—
水の浄化3 ～メダカの住める水～	中学1年生	優良賞	—	—
田園地帯の川の水に含まれる黒いマイクロプラスチックは「農業用シート」なのだろうか(石川県河川マイクロプラスチック調査～農業用水編～)	中学2年生	優秀賞	優良賞	—
精油ってどんなもの? ～家で作れる/プラスチックが溶けるって本当?～	中学2年生	優秀賞	優良賞	—
私の住んでいる地域では、なぜ土砂崩れが起きるところと起きないところがあるか? (研究4年目)	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)	実施日	広中杯・数学オリンピック(中3)
第1回	4月2日	問題解決の糸口は?	算数オリンピック問題を解こう	JHTの過去問に挑戦	実際の問題に慣れる	4月2日	広中杯計算問題を解く
第2回	5月7日	思考力の育成～2つ以上の解法	数学オリンピックの練習問題	過去問の様々な解法	2020年ジュニア広中杯問題	5月7日	広中杯過去問
第3回	5月21日	長い問題を理解する糸口は?	算数オリンピックの予想問題	連立方程式の解法I	2020年ジュニア広中杯問題	5月21日	広中杯過去問3年間
第4回	6月4日	90分あきらめない心	過去問ヒントなしで解こう	連立方程式の解法II	ジュニア広中杯3年間	6月4日	広中杯の過去問いろいろ
第5回	8月6日	数学 頭の体操	2023ジュニア広中杯問題	2022年のジュニア広中杯 トライアル問題から	広中杯問題を解こう	7月9日	数字のおもしろさを知ろう
第6回	9月3日	ジュニアオリンピック過去問	ジュニア広中杯トライアル問題	2022年ジュニア広中杯問題	広中杯トライアル問題	8月6日	整数問題の解決
第7回	10月8日	「…だろう」と考えてみる	図形の問題の考え方を学ぶ	2022年ジュニア広中杯から	広中杯トライアル問題に挑戦	9月3日	図形問題
第8回	11月5日	算数オリンピックトライアル 過去問	倍数の性質	2021年ジュニア広中杯問題	広中杯(整数)の問題を解く	9月24日	内心と外心の性質
第9回	12月3日	図形問題	カレンダーに迫る	2021年ジュニア広中杯から	整数問題と図形問題	10月8日	円周角の問題
第10回	1月7日	中止	中止	中止	中止	11月5日	対頂角の性質
第11回	2月25日	問題に潜む法則を見つけよう	正方形の問題にチャレンジ	過去の実際の問題に挑戦	今までの知識を活かしてファイナルにも挑戦しよう	12月3日	中点連続定理を使った問題

※1月7日の活動は能登半島地震の影響により開催中止

#### ▶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	20	17	9	7	7	
合計	37			23		

#### ▶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・トライアル地方大会*	6月11日	38	22	60
算数オリンピック・ファイナル決勝大会	7月16日	1	0	1

※トライアル地方大会奨励賞受賞：3人

#### ▶指導員数

種別	小学校教員等 (元職)	中学校教員等 (現職・元職)	高等学校教員等	高専・ 大学教授等	医学・薬学・ 数物学類
人数	1	3	2	1	3
合計	10				

#### ▶合格者数(思考力検定)

受検内容	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	11月12日	0	2	2	2	5	6	1	1	0	19
		0	3	2	2	6	11	1	1	0	26
第2回検定	2月24日	0	1	0	3	6	5	0	0	0	15
		0	1	0	4	8	5	1	1	2	22

※上段：合格者数 / 下段：受検者数

## オープンスクール事業

実施日	学年	活動内容	参加者数	指導員数
8月26日	午前	3年生 おもしろ算数チャレンジ教室	58	3
	午後	4年生 おもしろ算数チャレンジ教室	52	3
1月27日	午前	3年生 おもしろ算数チャレンジ教室	35	2
	午後	4年生 おもしろ算数チャレンジ教室	65	3

## 産業・文化・教育から科学を学んでみよう

開催日	学年	活動内容	参加者数	協力団体
8月22日	4～6年生	“加賀ぞうがん”を科学しよう!	11	(公財)宗桂会

## 高校連携特別講座

開催日	学年	活動内容	参加者数	協力団体
6月25日	中学生	WWL教室(数学チャレンジクラブ)	80*	金沢大学附属高校
2月10日	5年生～中学生	SSH教室	34	金沢泉丘高校

※一般公募受講生6人を含む