

令和3年度の活動

令和3年

4月10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17日、第3回 4月24日 数学チャレンジクラブ中学生開講講座 第1回【図形消失パズル】
4月11日	児童科学教室 6年生オリエンテーション(年間17回実施予定)【泉・中央・明成の各会場小学校】
4月17日	算数チャレンジクラブ5年生開講講座 第1回「詰めアルゴ」 おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 4月講座 児童科学教室 5年生入室式【泉・明成の各会場小学校】 おもしろ野外活動2021「里山の自然を学ぼう」(角間の里山自然探検・春)
4月24日	児童科学教室 5年生入室式【中央教室 中央小学校】 算数チャレンジクラブ6年生開講講座 第1回「数列脳トレ」
5月1日	児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】
5月8日	算数チャレンジクラブ5年生 第2回「Tパズルに挑戦」 おもしろ実験・観察教室(4年生) 5月講座 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 5月講座「放射線って何?～身の周りの放射線を測定しよう」(普及啓発活動) 子ども科学スタジオ 第4回(第5回5月15日～第9回6月12日は中止)
5月9日	算数オリンピック支援講座 第1回
5月15日	ジュニア科学者養成講座長期開始(～8月28日迄) おもしろ実験・観察教室(3年生) 5月講座 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
5月22日	中学校サイエンスクラブ 開校式(年間10回実施)【小將町中学校】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため6月26日に延期
5月29日	児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
5月30日	算数オリンピック支援講座 第2回 youtube配信
6月6日	算数オリンピック支援講座 第3回 問題と解答を配布
6月12日	児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 6月講座 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
6月13日	算数オリンピック2021・トライアル地方大会 39名受検
6月19日	算数チャレンジクラブ6年生 第3回 A組「グラフ通りに歩こう」 B組「ポリドロン」 子ども科学スタジオ 第10回、第11回 6月26日
6月26日	児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】 中止代替日 第1回おもしろ算数チャレンジ教室(3・4年生)
6月27日	数学チャレンジクラブ 第2回 中学1年生「魔法陣と数学」 中学2年生「天秤問題と数学」 中学3年生「全ては一つにつながっている」
7月3日	児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】 子ども科学スタジオ 第12回(第13回 7月10日、第14回 7月17日、第15回 7月31日)
7月10日	算数チャレンジクラブ5年生A組 第3回「プログラミング」 ジュニア科学者養成講座中期開始(～8月28日迄) 算数チャレンジクラブ5年生 第4回A組「ルービックキューブ」
7月11日	おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 7月講座
7月17日	算数オリンピック支援講座 第4回 新クラス発足 算数チャレンジクラブ6年生 第4回B組「グラフ通りに歩こう」 A組「ペントミノ」 おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 7月講座
7月18日	数学チャレンジクラブ 第4回 中学1年生「小野小町とフリーダム」 中学2年生「暗号と数学」 中学3年生「葉の数学」
7月24日	おもしろ野外活動2021「夏の里山を楽しもう～里山の自然と昆虫～」(角間の里山自然探検 夏 2日:7月25日)【子どもゆめ基金助成事業】
7月25日	数学チャレンジクラブ 第2回(5月より延期) 中学1年生 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 中学2年生「平行線と角」 中学3年生「中国剰余定理」
7月27日	出張科学相談(午前) 泉野小41名(午後) 西小1回目5名
7月28日	児童科学教室57期生野外実習 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 出張科学相談(午前) 夕日寺小1回目 46名
7月29日	児童科学教室58期生臨海実習 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
7月30日	出張科学相談(午前) 西南部小4名
7月31日	中学校サイエンスクラブ県外研修【富山県立山室堂周辺】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
8月5日	出張科学相談(午前) 浅野町小1回目 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
8月7日	子ども科学スタジオ 第16回～第22回 9月25日 中止
8月18日	出張科学相談(午前) 浅野町小2回目 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
8月19日	出張科学相談(午前) 西小2回目5名(午後) 夕日寺小2回目 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
8月21日	おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 8月講座 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
8月28日	中学校サイエンスクラブ フロンティアサイエンスツアー【岐阜県飛騨市カミオカラボ、富山県イタイイタイ病資料館 等】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
9月4日	児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
9月11日	おもしろ実験・観察教室(3年生) 9月講座 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
9月12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18日	児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 おもしろ野外活動2021「大昔の犀川にタイムスリップ～大桑園の探検～」(5年生～中学生)【子どもゆめ基金助成事業】【犀川大桑園周辺】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
10月2日	児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】 子ども科学スタジオ 第23回(第24回 10月9日、第25回 10月16日、第26回 10月23日、第27回 10月30日) 算数チャレンジクラブ5年生 第7回 B組「アルゴゲーム」 A組「ジャマイカ&Mattix」
10月3日	算数オリンピック支援講座 第6回
10月9日	おもしろ野外活動2021「足もとから地球のでき方を探ろう～白山手取川ジオパークで化石発掘探検～」(4年生～中学生)【子どもゆめ基金助成事業】【白山市桑島地内】
10月16日	児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】 おもしろ実験・観察教室(3年生) 10月講座 おもしろ実験・観察教室(4年生) 10月講座 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 算数チャレンジクラブ6年生 第7回「パズル詰め合わせ」
10月17日	数学チャレンジクラブ 第7回 中学2年生「一刀切り」 中学3年生「オイラーの公式」
10月23日	おもしろ野外活動2021「秋の里山を楽しもう」(角間の里山自然探検・秋)【子どもゆめ基金助成事業】
10月24日	算数オリンピック支援講座 第7回
10月30日	児童科学教室【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 第8回 A組「立体4目並べ」 B組「ジャマイカ&Mattix」
11月6日	算数・数学思考力検定 39名受検 金沢市小・中学校児童生徒科学研究作品展(～11月14日) ※県優秀作品展も同時に開催 優秀賞45点・優良賞93点・佳良賞308点と県優秀賞・特別賞29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【午後】 優秀賞45名 金沢商工会議所会頭賞(学校賞)5枚を表彰
11月13日	児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】 算数チャレンジクラブ6年生 第9回(第6回より) A組「ポリドロン」 子ども科学スタジオ 第28回(第29回 11月20日、第30回 11月27日)
11月20日	おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 11月講座 児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】 算数チャレンジクラブ6年生 第8回「面積迷途」
11月21日	数学チャレンジクラブ 第8回 中学1年生「お年玉獲得大作戦」 中学2年生「ピッチの定理」 中学3年生「ソファ問題」
11月27日	第18回科学研究口頭発表会【午後】 算数チャレンジクラブ6年生 第2回延期分「二進数サイコロ」 おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 11月講座
11月28日	数学チャレンジクラブ 第6回7回延期分 中学1年生「数学と身の回りの生活」 中学2年生「まますり立て問題」 中学3年生「音楽と数学」
12月4日	児童科学教室【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 第9回 A組「アルゴゲーム」 B組「秘宝伝」 子ども科学スタジオ 第31回(第32回 12月11日、第33回 12月18日)
12月11日	算数チャレンジクラブ5年生 第3回4回延期分 A組「プログラミング」 B組「ルービックキューブ」 おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 12月講座
12月12日	算数オリンピック支援講座 第8回
12月18日	算数チャレンジクラブ6年生 第6回延期分 B組「ペントミノ」 おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 12月講座
12月19日	数学チャレンジクラブ第9回・オリンピック支援講座第9回(中学) 合同特別講座「自分が1番の価値」
令和4年	
1月8日	算数チャレンジクラブ5年生第10回 A組「秘宝伝」 B組「立体4目並べ」 子ども科学スタジオ 第34回(第35回 1月15日、第36回 1月22日)(第37回 1月29日～ 第42回 3月5日は中止)
1月15日	児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】
1月22日	おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 1月講座 おもしろ電波実験教室「電波ってなに?」(共催:北陸電波適正利用推進員協議会)
1月23日	算数チャレンジクラブ6年生第10回 「三角形の数・四角形の数」
1月29日	算数オリンピック支援講座 第10回 児童科学教室【泉・中央・明成の各会場小学校】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 第2回おもしろ算数チャレンジ教室(3・4年生) 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
1月30日	数学チャレンジクラブ中学生 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
2月5日	中学校サイエンスクラブ 開校式【小將町中学校】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 おもしろ野外活動2021「冬の里山を楽しもう」(角間の里山自然探検・冬)【子どもゆめ基金助成事業】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 算数チャレンジクラブ5年生 修了式 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
2月12日	おもしろ実験・観察教室(3・4年生) 2月講座 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 算数チャレンジクラブ6年生 修了式 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
2月19日	児童科学教室 修了式【泉・中央・明成の各会場小学校】 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 算数・数学思考力検定 参加:26名 おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 2月講座 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止 算数オリンピック支援講座 第11回 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
2月26日	おもしろ実験・観察教室(3年生) 3月講座 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
2月27日	数学チャレンジクラブ中学生 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
3月5日	おもしろ実験・観察教室(5年生～中学生) 3月講座「アリス館志賀・原子力技術研修センターで学ぼう」(共催:北陸原子力懇談会) 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止【見学場所:アリス館志賀、原子力技術研修センター等】
3月6日	算数オリンピック支援講座第9回延期分 新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止・問題と解答を配付
3月12日	子ども科学スタジオ 第43回は選挙のため中止 おもしろ実験・観察教室(4年生) 3月講座は選挙のため中止

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3年度 明成教室)

回	月日	5年生	6年生
第1回	4月17日		オリエンテーション 研究テーマ決定
第2回	4月24日	第57期生入室式 顕微鏡で「の」の字を見よう (顕微鏡操作①)	
第3回	5月8日	プレバートを作ろう (顕微鏡操作②)	自由研究
第4回	5月29日	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止
第5回	6月12日	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止
第6回	6月26日	身近なものでおもしろ電池作り ～果物電池～	自由研究
第7回	7月3日	身近なものでおもしろ電池作り ～木炭電池～	自由研究
第8回	9月4日	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止
第9回	10月2日	不思議な物体 スライム作り	自由研究中間検討会
第10回	10月16日	モーターの仕組みを知ろう (電気の力)	自由研究
第11回	10月30日	手作り望遠鏡にチャレンジ!	海藻標本作り自由研究
第12回	11月6日	手作りカメラにチャレンジ!	自由研究
第13回	11月20日	ガスバーナーを使って作ろう ～色々なもので炭作り～	自由研究
第14回	12月4日	ガスバーナーを使って作ろう ～マドラー作り～	自由研究
第15回	1月15日	使い捨てカイロのあたたまる 秘密を探ろう	自由研究のまとめ
第16回	1月29日	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止
第17回	2月19日	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止

※令和3年度の金沢市児童科学教室は、新型コロナウイルス感染拡大防止で密を避けるため、57期生(5年生)は62名に定員を制限した。
5年生野外実習、6年生臨海実習はいずれも新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止。

▶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
中央教室	23	29	12	2
明成教室	20	24	12	3
泉教室	18	31	12	2
合計	61	84	36	6

中学校サイエンスクラブ

教室の実施内容など

●令和3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22日(土) 13:30～16:30	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため6月26日に延期
2	6月26日(土) 13:30～16:30 金沢市立小將町中学校 (第1・2理科室)	開校式実験① 「君は紙コップの上に立てるか」
3	7月10日(土) 13:30～16:30 金沢市立小將町中学校 (第1・2理科室)	実験② 自由研究
4	7月31日(土) 1日 富山県立山室堂周辺	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止
5	8月28日(土) 1日 岐阜県飛騨市周辺 他	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止
6	9月25日(土) 12:40～16:45 北陸大学薬学部	講義・実験テーマ「細菌を見てみよう!」 講師:北陸大学薬学部 大黒 徹 氏
7	10月30日(土) 13:30～16:30 金沢市立小將町中学校 (第1・2理科室)	実験③ 「携帯用冷却バックのひみつ」
8	12月4日(土) 13:20～16:00 金沢工業大学 1号館	講義・実験テーマ 「培養実験で菌の魅力を知らそう!」 講師:金沢工業大学 尾関健二 氏 相良純一 氏 高峰謙古プロジェクト
9	1月15日(土) 13:30～16:30 金沢市立小將町中学校 (第1・2理科室)	実験④ 「DNAを抽出してみよう」 講義 「PCRについて」
10	2月5日(土) 13:30～16:30 金沢市立小將町中学校 (第1・2理科室)	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止

▶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	15		
2年生	9		
3年生	6		
合計	30	19	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・クラス数	A:36人 B:36人	A:30人 B:30人	41人	30人	21人
第1回	詰めアルゴ	数列脳トレ	図形消失パズル		
第2回	Tパズル	二進数サイコロ 11/27実施	新型コロナウイルス感染拡大 防止のため中止	平行線と角 7/25実施	中国剰余定理 7/25実施
第3回	A:プログラミング B:ルービックキューブ12/11実施	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	考え方も計算もすべては一つ につながっている
第4回	A:ルービックキューブ B:プログラミング	A:ペントミノ 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	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止
第6回	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため延期	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため延期	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	継子たて問題・水の分配 11/28実施	音楽と数学 11/28実施
第7回	A:ジャマイカ・B:アルゴゲーム	パズル詰め合わせ	数学と身の回りの生活 11/28実施	一刀切り	オイラーの公式
第8回	A:立体4目並べ・B:ジャマイカ	面積迷路	お年玉獲得大作戦	ピクの定理	ソファ問題
第9回	A:アルゴゲーム・B:秘宝伝	A:ポリドロン B:ペントミノ(第6回より)	中学生・オリンピック支援＝特別講座 自分が一番の価値		
第10回	A:秘宝伝・B:立体4目並べ	三角形・四角形の数	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止
第11回	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	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
人数	72	61	43	30	21
合計	133		94		

▶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	10	7	8	6	1	5
合計人数	37					

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17日	午前 3年	紙つぼめを作ろう	物理	11	1
	午前 4年	丸くなる水の力を調べよう	化学	12	2
5月15日	午前 3年	池にひそむ生き物を観察しよう	生物	*	*
5月8日	午前 4年	身近な発酵	生物	*	*
7月17日	午前 3年	地震のゆれを計ろう ～マイ地震計をつくろう～	地学	9	4
	午前 4年	身近な野菜や果物の中の不思議な酵素やDNA	生物	12	5
8月21日	午前 3年	ゲルってなあに? ～身のまわりにあるゲルの性質を調べよう～	化学	*	*
	午前 4年	身近な発酵	生物	*	*
9月11日	午前 3年	不思議な極低温(-196℃)の世界を体験しよう	化学	*	*
10月16日	午前・午後 3年	糸とプラスチック	化学	22	6
	午前 4年	紙で建築をつくろう	物理	*	*
11月27日	午前 3年	身近なものでスライムをつくろう	化学	12	4
	午前・午後 4年	金と銀の不思議を探る	化学	20	4
12月18日	午前 3年	ゲルってなあに? ～身のまわりにあるゲルの性質を調べよう～	化学	11	4
	午前 4年	いろんな「とける」をさぐってみよう	化学	11	4
2月12日	午前 3年	磁石のふしぎ	物理	*	*
	午前 4年	香り物質(エステル)をつくってみよう	化学	*	*
2月26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	化学	*	*
3月12日	午前 4年	物質の分離 ～液体の密度を利用して～	化学	*	*
3年生 5教室実施 4年生 4教室実施				120	34

※3・4年生は、6月26日と1月29日に「おもしろ算数チャレンジ教室」(オープンスクール事業)の開催を計画した。1月教室については、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止した。
 ※4年生は、10月9日に「足もとから地球のでき方を探ろう!」として、10月教室を実施した
 ※「*」の教室は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
 ※指導員数は、延べ人数とし補助指導員も含む

▶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	6	14	10	43
合計人数	73					

※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8日	午前 5年生～中学生	放射線って何? ～身のまわりの放射線を測定しよう	物理化学	8	4
6月12日	午前 5年生～中学生	電気工作に挑戦 ～光センサー付き電子オルゴール～	物理	*	*
7月10日	午前 5年生～中学生	色の不思議と魅力	物理化学	11	1
11月13日	午前 5年生～中学生	静電気で遊ぼう	物理	10	5
12月11日	午前 5年生～中学生	コマを回そう ～コマの原理と不思議な謎にせまる～	物理	4	3
1月15日	午後 5年生～中学生	電波ってなに? ～電波を知ってラジオ製作に挑戦!～	物理	10	4
2月19日	午後 5年生～中学生	プラコップをスピーカーに! ～電磁気を利用して～	物理	*	*
3月5日	午前 5年生～中学生	アリス館志賀・原子力技術研修センターで学ぼう	物理	*	*
5年生～中学生 5教室実施				43	17

※9月18日と10月9日に「足もとから地球のでき方を探ろう!」の開催を計画した。9月教室については、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止した。

●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24日	午前 3年生～中学生	春の里山を楽しもう ～タケノコ掘り～	生物	20	6
7月24日	午前 3年生～中学生	夏の里山を楽しもう ～里山の自然と昆虫～	生物	19	5
7月25日	午前 3年生～中学生	夏の里山を楽しもう ～里山の自然と昆虫～	生物	19	3
10月23日	午前 3年生～中学生	秋の里山を楽しもう ～なるほど自然観察とものづくり～	生物	20	5
2月5日	午前 3年生～中学生	冬の里山を楽しもう ～スノーシューをはいて、自然観察～	生物	*	*
3教室実施				78	19

※「*」の教室は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止

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18日	午前 5年生～中学生	大昔の犀川にタイムスリップ ～大森層の探検～	地学	*	*
10月9日	午後 4年生～中学生	白山ジオパークで化石発掘探検	地学	15	3
1教室実施				15	3

※「*」の教室は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止

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10日	コマのふしぎ	64	1
2	4月17日	音のするおもちゃをつくろう	64	2
3	4月24日	色が染まるってふしぎだね	62	2
4	5月8日	字がきえたり、できたり、ふしぎだね	58	3
5	5月15日	ハマナスの花を見にいこう (中止)	*	*
6	5月22日	立体マッピングに挑戦 (中止)	*	*
7	5月29日	けんぴきょうで見る世界 (中止)	*	*
8	6月5日	化石レプリカをつくろう (中止)	*	*
9	6月12日	ふしぎなスライムのへんしん (中止)	*	*
10	6月19日	あなたも超能力者パート3～うく?しすむ?のふしぎ～	60	2
11	6月26日	ふしぎなスライムのへんしん	62	2
12	7月3日	芳香剤をつくってみよう	60	2
13	7月10日	かわりプーメランを作ろう	60	4
14	7月17日	空気と水のふしぎ	62	2
15	7月31日	レンズカメラでうつつ	54	2
16	8月7日	色がわりホットケーキをつくろう (中止)	*	*
17	8月21日	アジアカクマゼミが見られるかな (中止)	*	*
18	8月28日	いろいろなものに電気をとおしてみよう (中止)	*	*
19	9月4日	きれいな虹色万華鏡をつくろう (中止)	*	*
20	9月11日	偏光板しおりをつくろう (中止)	*	*
21	9月18日	しょうのう舟を走らせよう (中止)	*	*
22	9月25日	チリメンモンスターをさがそう (中止)	*	*
23	10月2日	貝化石のクリーニングをたいけんしよう	62	4
24	10月9日	秋の草花であそぼう	40	2
25	10月16日	ヨモギで染めよう	64	4

*新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止

回数	月日	活動内容	人数	指導員数
26	10月23日	渡り鳥を見にいこう	50	3
27	10月30日	ドングリ細工でたのしもう	62	2
28	11月13日	ゴムでつぼうをつくって まとあてをしよう	64	2
29	11月20日	バランスとれるとすごいだな	60	3
30	11月27日	どんなふうに見えるかな	62	2
31	12月4日	人間のすばらしいのうりよく～錯視のせかい～	62	2
32	12月11日	ゆらしてあそぼう 共振のふしぎ	58	2
33	12月18日	電子工作～クリスマスツリーを作ろう～	62	2
34	1月8日	石こうで恐竜のたまごをつくってみよう	62	2
35	1月15日	しょうのう舟を走らせよう	58	2
36	1月22日	ふしぎな紙コップまんげきょう	44	5
37	1月29日	雪の里山をかんじきで歩こう (中止)	*	*
38	2月5日	ハンドパワーを身につけよう (中止)	*	*
39	2月12日	惑星モビールをつくろう (中止)	*	*
40	2月19日	きみも名たんてい 指紋のなぞ (中止)	*	*
41	2月26日	チリメンモンスターをさがそう (中止)	*	*
42	3月6日	使いすてカイロ&アイスバックのひみつ (中止)	*	*
43	3月13日	くだものから電気をとりだそう (中止)	*	*
			1,416	59

▶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	アシスタント
人数	3	1	0	1	32	22
合計人数	59					

*指導員数は延べ人数

交流事業

実施日	講座名	協力団体	参加者
	テクノパーク科学教室「未定」(サイエンス・インターン事業兼ねる)	日機装(株)金沢製作所	*
	テクノパーク科学教室「未定」	横河電気(株)金沢事業所	*

*新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止

科学相談・中期講座

科学相談

研究テーマ	学年	金沢市審査	石川県審査	全国展
目指せ！ふうせん名人 ～妹からの挑戦状～	小6	優秀賞	優秀賞	—

中期講座

研究テーマ	学年	金沢市審査	石川県審査	全国展
うさぎはどれくらい賢いの？～小さな長老うさぎの挑戦～	小6	優秀賞	優良賞	—
二酸化炭素を排出しない発電について ～環境にやさしいスターリングエンジンの利用～	中1	優秀賞	優良賞	—

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	0	3	5	0	1	3	1	4	0	0	0	18	370
子ども科学スタジオ オープンスクール	1	0	3	5	0	0	3	1	4	0	0	0	17	364
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	34
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	34

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
テントウムシは黒色がにがてなのか？	小3	優秀賞	優秀賞	—
ティオニサバイバル～オオカマキリの卵しょうの研究～	小4	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 中央審査委員長賞「科学の芽」コンクール努力賞
アサガオの花 花の色を作り変えたい 一5年目一	小5	優秀賞	優秀賞	—
水中シャボン玉の浮く力の秘密を探ろう！ ～水中シャボン玉の力は電気のか？～	小6	優良賞	—	—
地震の後に何かが起こる！！パート2 ～液化化しても命をまもるために家がたおれない対策を考える～	小6	優秀賞	石川県知事賞	全国児童才能開発コンテスト 全国都道府県教育委員協議会会長賞
野菜が新鮮に保たれる袋とは	中1	—	—	—
宝石のような結晶をつくる！ Part2 —ミョウバン人工結晶—	中1	優秀賞	優秀賞	自然科学観察コンクール 佳作
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のか？	中1	優良賞	—	「科学の芽」コンクール奨励賞
『ミミズをさぐれ！！ Part5 ～ミミズの卵は実際に生息している環境でないと孵化できないのか～』	中1	優良賞	—	—
植物を利用したボウフラ発生抑制の研究 水質改善研究パート9	中3	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	5月9日	算数オリンピック過去問	2010年算数トライアル問題	三平方の定理	2020年ジュニア広中杯問題	直角三角形から辺・角度・面積を求める
第2回	5月30日	ジュニア算数オリンピック トライアル過去問	算数オリンピック トライアル過去問	ソファ問題	整数の性質の基礎	広中杯トライアルの過去問
第3回	6月6日	過年度の ジュニア算数オリンピック問題	算数オリンピック トライアル2015	三平方の定理証明パズル	ジュニア広中杯2018	図形問題(応用)
第4回	7月11日	虫食い算・覆面算	ジュニア算数オリンピック トライアル問題	ジュニア広中杯過去問	連立方程式の問題	2020広中杯の問題
第5回	8月22日から 3月6日に延期	図形の辺の長さ・夾角の角度・ 求積	2007～2015の JMOFの面積問題	2019年のジュニア広中杯 トライアル問題から	距離・速度・時間の計算	—
第6回	10月3日	第25回ジュニア 算数オリンピック問題	余りの性質を用いて	2020ジュニア広中杯過去問	整数の性質一倍数の見分け方一	私立入試問題
第7回	10月24日	数感覚・図形感覚・論理的思考	西暦問題	2020ジュニア広中杯から	整数の性質一素因数分解一	私立入試JMO問題
第8回	12月12日	数感覚・図形感覚を身に着ける	図形の先取り学習	2021ジュニア広中杯から	数量問題・連立方程式	私立・国立高校入試問題
第9回	12月19日	中学生特別講座のため なし	—	井本陽久先生による中学生特別 講座一脱線・創造性一	—	—
第10回	1月23日	思考力アップへの糸口	図形の先取り学習パート2	2021ジュニア広中杯から	角度と正三角形の関係	私立・国立入試問題
第11回	2月20日	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止	新型コロナウイルス 感染拡大防止のため中止

第2回：新型コロナウイルス感染拡大防止のため、解説動画配信。 第3・5回：感染拡大防止のため、問題と解説を配信。

▶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	15	8	9	5
合計人数	39			22	

▶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・ 数理学類
人数	1	2	2	1	3
合計人数	9				

▶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	12	40
算数オリンピック・ファイナル	7月19日	0	3	3

(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6日	1	2	2	4	6	12	5	1	2	35
第2回検定合格者	2月19日	1	4	3	6	10	0	1	1	26	
合計		1	3	6	7	12	22	5	2	3	61

オープンスクール事業

実施日	学年	活動内容	参加者
6月26日	3年生	おもしろ算数チャレンジ教室	65
	4年生	おもしろ算数チャレンジ教室	64
1月29日	3年生	おもしろ算数チャレンジ教室	*
	4年生	おもしろ算数チャレンジ教室	*

*新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止

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
	3年～6年	加賀ぞうがんで科学しよう	宗桂会	*
	5年～中学生	加賀ぞうがんで科学しよう2	宗桂会	*

*新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止