

# 入賞作品一覧表

## ◆ 石川県知事賞

- ◎ きゅうりのつるの研究Ⅲ つるの対決  
金沢大学附属小学校 3年 中谷 早希
- ◎ ダンゴムシとワラジムシの交替性転向反応（ジグザグ歩行）について  
津幡町立津幡中学校 1年 本間 優

## ◆ 石川県議会議長賞

- ◎ 用水の貝のけんきゅう  
金沢市立南小立野小学校 2年 下出 昇英
- ◎ 飛沫  
金沢市立小将町中学校 3年 水野 鮎子
- ◎ 止水性生物多様性の現状と保全 260/485の衝撃  
星稜高等学校 3年 樋口 陽平

## ◆ 石川県教育委員会賞

- ◎ お花のふしぎしらべーはやおきあさがおのひみつー  
金沢市立南小立野小学校 1年 戸田まりあ
- ◎ ギンゴケに生息する緩歩動物 クマムシにおける外部環境から身を守る能力  
金沢市立長田中学校 3年 藤澤 麻美
- ◎ 接合藻ミカヅキモ(Closterium)の光運動反応について  
石川県立金沢錦丘高等学校 自然科学 生物部

## ◆ 石川県科学教育振興会長賞

- ◎ ナミアゲハの幼虫とサナギについての観察と実験2009  
金沢市立菊川町小学校 5年 高柳 秀史
- 換気の研究  
加賀市立山中中学校 1年 下出 大貴

- ※ 小学校の部における◎印の作品は、県代表として第46回学研才能開発コンテスト中央審査会に出品する  
中学校・高等学校の部における◎印の作品は、日本学生科学賞石川審査会の最優秀作品であり、県代表として第53回日本学生科学賞中央審査会に出品する。  
中学校・高等学校の部における○印の作品は、日本学生科学賞石川審査会の優秀作品である。

## ◆ 優 秀 賞

### ◇ 小学校の部

はつかだいこんのけんきゅう	羽咋市立羽咋小学校	1年	深見こころ
かにのかんさつ・パート2～スナガニについて～	能美市立浜小学校	2年	米田 早希
ダンゴムシ すごいぞ	金沢市立田上小学校	2年	長谷川 愛
あげはちょうはどんな場所でさなぎの色をかえるのかな？	能美市立浜小学校	3年	守田 汐里
奥様お助け隊 天気の良い日に洗たくものを生がわきにしない方法	金沢市立南小立野小学校	3年	北村佳のん
長くあそべるへビゴマを作ろう	金沢市立三馬小学校	3年	日吉 美智
フウセンカズラの風船はなぜふくらんでいくのか ～フウセンカズラの観察と風船がふくらむしくみについて～	金沢大学附属小学校	4年	西澤 弘晃
空気の上をすべる紙飛行機－たての羽のひみつ－	金沢市立犀川小学校	4年	川崎 慎平
磁石の不思議な冒険	金沢市立戸板小学校	5年	田口 晃宇
樹木の生育環境～街路樹と森林で生育環境はちがうのか～	金沢大学附属小学校	5年	福田 瑞穂
白山市と金沢市の水のつうちば パート3	白山市立広陽小学校	6年	書上 晃輔
人工イクラの研究－人工イクラはなぜ沈む？－	金沢市立南小立野小学校	6年	渡邊 航志
地球に優しい発泡スチロールの処理の仕方 リモネンの他に発泡スチロールを溶かすもの－水蒸気蒸留でリモネンをとり出そう－	金沢大学附属小学校	6年	宮内 英行
長さが半分になると強さは4倍？	七尾市立天神山小学校	6年	長崎 文香

### ◇ 中学校の部

○ 風のエネルギーⅡ～羽の浮力～	金沢市立紫錦台中学校	1年	川崎 杏子
○ かべをよじ登る結晶 毛細管現象の不思議	小松市立丸内中学校	1年	小山祐貴乃
○ 犀川の川水は汚れているか パートⅡ 上流～下流. 天候の関係. 昨年との比較	金沢市立紫錦台中学校	1年	宮崎 晶
○ キウイ果汁＋牛乳が赤く変化するヒミツ－Part4－～変化の最適温度追跡編～	金沢市立小将町中学校	2年	瀬川 咲樹
○ 年輪の観察～年輪の成長と降水量との相関関係～	七尾市立中島中学校	2年	宮田 朋人

○ 土砂災害の研究	金沢市立紫錦台中学校	2年	木村 優斗
丈夫な橋はどんな橋？	金沢市立泉中学校	3年	長岡祥太郎
おいしい水の追究	志賀町立志賀中学校	3年	蔦口 実花
蚯蚓はすごい！！	能登町立柳田中学校	1年	金森 愛

#### ◇ 高等学校の部

○ 高い濃度の精製銀ナノ粒子分散液を作る	石川県立金沢泉丘高等学校	化学部
----------------------	--------------	-----

### ◆ 優良賞

#### ◇ 小学校の部

あさがおのかんさつ	加賀市立錦城小学校	1年	江守真由子
氷のとけるはやさ	かほく市立宇ノ気小学校	1年	中村 幸誠
シャボンだまをつくろう	金沢市立中央小学校	1年	本多美咲子
ぷちぷちあさがお	金沢市立安原小学校	1年	坂本友理香
かえるのかんさつにつき	珠洲市立宝立小学校	1年	濱野 通信
ダンゴムシのふしぎ	加賀市立三木小学校	2年	米一 憂音
スーパープロペラカーのじっけん	小松市立符津小学校	2年	久保伸太郎
さびのけんきゅう	かほく市立宇ノ気小学校	2年	宮下 遼佑
アリのすの研究 クロヤマアリはどんなすを作るのか？	金沢市立新神田小学校	2年	伊藤 知紘
カブト虫 幼虫から成虫へ (重さと大きさについて)	金沢市立弥生小学校	2年	藤溪 志帆
ぬののふしぎをしらべよう！	金沢市立中村町小学校	2年	増本彩希子
夏のタンポポをしらべよう	羽咋市立瑞穂小学校	2年	福井 新子
がまんづよいありじごく	能登町立柳田小学校	2年	金森 一倫
アゲハチョウのふんぞめ パート2 ～ふんぞめと葉っぱぞめのちがいを～	かほく市立高松小学校	3年	稲垣 茜里
葉っぱは、シリコーンなの？	野々市町立御園小学校	3年	越後 里奏
あせの研究	金沢大学附属小学校	3年	福田 彩香
ボールがはずむヒ・ミ・ツ！！	金沢市立長坂台小学校	3年	宮村真優奈
きれいな色のお花をつくろう	金沢市立森山町小学校	3年	保科 美怜
紙の力をさぐるぞ パート2 なぜティッシュペーパーは、べんりなのかをさぐる	志賀町立富来小学校	3年	竹内 伶
ピカピカ どろだんご	七尾市立徳田小学校	3年	大窪 未来
ぺこぺこオジギソウのひみつ	穴水町立穴水小学校	3年	鈴木 菜月
大聖寺法華坊町かんそく所 ～かんたん百葉箱を使って～	加賀市立錦城小学校	4年	松下 希望
色あせの研究	小松市立今江小学校	4年	小坂 彩芽
太陽の力で料理をしてみよう！	かほく市立外日角小学校	4年	岩佐 瑞穂
りんごを変色させずにおいしく食べるには？？？	野々市町立御園小学校	4年	小山 愛結

出てくる出てくる金時草の葉 糸電話の研究Ⅳ～400mの糸電話に挑戦2～	金沢大学附属小学校	4年	荒井 成美
かいわれ大根のふしぎ～パート2～	金沢市立四十万小学校	4年	谷本 大地
炭電池でフィラメントをひからそう	金沢市立戸板小学校	4年	中田 早紀
あわせ鏡の研究	羽咋市立瑞穂小学校	4年	福井 力央
2色の液体の正体は？～ぼくも作ろうさわやかインテリア～	加賀市立山代小学校	5年	政岡 里音
波のつたわり方	小松市立串小学校	5年	西田 享平
クワガタ日記 パート4	かほく市立宇ノ気小学校	5年	宮下 愛生
レモン電池の研究 ～大きな電気をおこすひみつ～	金沢市立味噌蔵町小学校	5年	坂井 一博
部分日食2009ーつゆ空のもとで見られた日食現象ー	宝達志水町立志雄小学校	5年	岡田 紀笑
モグラ一匹まるごと観察	加賀市立錦城小学校		錦小ふるさと塾 (自然散策の会)
植物と水に隠されたナゾ	小松市立今江小学校	6年	大井 智尋
太陽光発電パート3～ソーラーパネルを設置するなら～	小松市立稚松小学校	6年	行松花奈子
花の開閉のふしぎ	能美市立浜小学校	6年	角口 萌乃
松の葉と二酸化ちっ素で見る白山市の空気	津幡町立津幡小学校	6年	櫻井 皓太
たまごの研究パート3	白山市立千代野小学校	6年	宮川 瑞生
炭と電気の研究	金沢市立泉野小学校	6年	京田 朋大
太陽光発電の研究	金沢市立大浦小学校	6年	沖田 悠陽
水と油を混ぜてみよう	志賀町立高浜小学校	6年	新谷 陸斗, 若狭 慶亮
あまさをくらべよう	中能登町立鳥屋小学校	6年	長谷川大空
		4年	長谷川満星
		6年	坂口めぐみ

#### ◇ 中学校の部

P E T ・ 缶の水をはやく出す方法	白山市立鶴来中学校	1年	多田 雄亮
偏光板の研究 P A R T 2 ～偏光板でできる色の違いのわけをさぐる～	小松市立御幸中学校	2年	西田 昂生
光と電波 ～太陽のスペクトルは美しかった～	志賀町立志賀中学校	2年	大石 舞衣
音の科学 音をつくって楽しむ	羽咋市立邑知中学校	2年	清水 俊祐
流体の乱れとその影響	能美市立辰口中学校	3年	楠本理唯奈
変身するカップケーキの秘密	七尾市立御祓中学校	1年	竹本俊太郎
重曹は除草剤として使えるのか？パートⅡ	金沢大学附属中学校	2年	上田 駿一
七ヶ用水の水質調査 富樫用水と郷用水の比較	野々市町立野々市中学校	3年	諸角恵利佳
塩化コバルトを活用した繊維の吸水性・吸湿性の考察 その2	七尾市立北嶺中学校	3年	北橋 美里, 小山いのり
光と植物の友好条約 P a r t 2	小松市立丸内中学校	1年	行松妃奈子
光合成と光の関係	宝達志水町立押水中学校	1年	岡部 佳奈

ダンゴムシのいろいろな習性	白山市立鶴来中学校	2年	喜本 航平
カビの研究VI	金沢市立清泉中学校	2年	谷口 昂
植物の根はどうして土へのびるのか	金沢大学附属中学校	2年	飯田 暢生
オオゴマダラの幼虫の糞で有機肥料作り～パート2～	金沢大学附属中学校	2年	井野口侑紀
セミの研究	珠洲市立宝立中学校	2年	濱野 弘海
川と海のさかいはどこ？	白山市立美川中学校	1年	増井 芽伊
アスファルトと土 地球温暖化への影響は？			
3年目 地球が涼しくなるアスファルト作りの工夫II	金沢大学附属中学校	1年	ラティフ亜門
鉱物のひみつ3	小松市立中海中学校	2年	山口めぐみ
空気の汚れ調査～気象条件との関係を探る～	金沢大学附属中学校	2年	夷藤 若奈

#### ◇ 高等学校の部

白山高山帯・亜高山帯における低地性植物の分布について2009  
～南竜ヶ馬場および室堂における雑種性植物の侵入状況

石川県立金沢桜丘高等学校

アクティブサイエンス部

### ◆ 佳良賞

#### ◇ 小学校の部

かたつむりのしいくとあかちゃんのかたち

小松市立第一小学校 1年 萬亀 貴大

あさがおさん ひるがおさん いつさくの？いつしぼむの？

野々市町立御園小学校 1年 阿部 天海

ビンのかけ

金沢市立諸江町小学校 1年 山岸 紀善

カブトムシはちからもち！（カブタクんのちょうせん）

金沢市立小坂小学校 1年 矢田 悠馬

にじをつくるじっけん

中能登町立滝尾小学校 1年 原 知世

すな時けいについて～おねがいジーニーのまほうが長くつづきますように！！～

白山市立松任小学校 2年 西 紅羽

朝顔のつるのひみつ

白山市立松南小学校 2年 桑原あずさ

あげはちょうの一生（ほかの生き物との比較）

七尾市立山王小学校 2年 山澤 晟嘉

20日だいこんのかんさつ

輪島市立河井小学校 2年 山崎祐未香

くだものとうど調べ

加賀市立錦城東小学校 3年 小川瑛里奈

くものかんさつ

小松市立今江小学校 3年 亀田 唯鈴

エンマコオロギの研究～かんさつ日記～

小松市立串小学校 3年 犬丸 博暉

水てきの研究

白山市立蝶屋小学校 3年 野本 千絢

ハチの生活

宝達志水町立志雄小学校 3年 向瀬 翠春

草木染めにちょうせんパート3

小松市立日末小学校 4年 宮埜 頌子

風力発電の研究

野々市町立野々市小学校 4年 森岡 友貴

ホタルの川 吉田川をさぐる	七尾市立田鶴浜小学校	4年	清水 宏記
しょう油でボートが進むのはなぜか。～水と水が引っ張り合う力の研究～	輪島市立門前東小学校	4年	沖浜竜太郎
打ち水大作戦	小松市立符津小学校	5年	中野 颯大
砂山はどうして高くなるのか？	白山市立石川小学校	5年	高田 遠大
くしゃくしゃのなかのルール	白山市立石川小学校	5年	村上 徹明
ダンゴムシは記憶力ばつぐん!?	野々市町立御園小学校	5年	越後 直哉
しろつめ草の増える力について～しろつめ草の研究パートⅡ～	金沢市立木曳野小学校	5年	秋田 紗耶
スギナの研究part.2	能美市立浜小学校	6年	米田 有里
エコでニコッ！！～地球温暖化STOP！！～	七尾市立中島小学校	6年	前 千尋
セミの研究	中能登町立鹿西小学校	6年	法花堂正光
酸性雨の研究	中能登町立越路小学校	6年	元平 雅仁
すごいで酢！！酢の力を確かめよう	輪島市立鳳至小学校	6年	下 真鈴
カブトムシの研究	珠洲市立宝立小学校	6年	濱野 友寛

#### ◇ 中学校の部

魚の観察研究 魚の流線型の研究（空気と水の現象からの考察）

	能美市立辰口中学校	1年	楠本 理央
シャーペンランプ	志賀町立志賀中学校	1年	南 翔太
電気で画像を届けよう！電気ってなんだ？NO.4	内灘町立内灘中学校	2年	石井 卓也
紫外線の遮断について～その性質と対策～	津幡町立津幡中学校	3年	山本 修平, 原島 晃 中田 賢也
くもり止めの研究	小松市立南部中学校	1年	久保 香織
水から油を回収しよう	金沢市立小将町中学校	1年	坂北 瞳
過冷却が起こる条件	白山市立美川中学校	3年	小川 貴之
オレンジオイルの研究	津幡町立津幡中学校	3年	中田 健太, 小田 聡司 山口 将都
気孔	かほく市立宇ノ気中学校	1年	山本明日美
効率のよい光合成の研究	中能登町立鳥屋中学校	1年	下村 香恵
女王アリの研究	中能登町立鹿島中学校	1年	袋井 勇樹
植物の不思議Ⅱ ついに発見！！白いツユクサ	小松市立丸内中学校	2年	山前 圭司
熱帯魚の視覚認識の実験と観察	金沢市立小将町中学校	3年	富田 彬之
流れる水の働き	津幡町立津幡南中学校	1年	相河光太郎
ケイソウ化石で宝立の古環境を探る	珠洲市立宝立中学校		選択理科